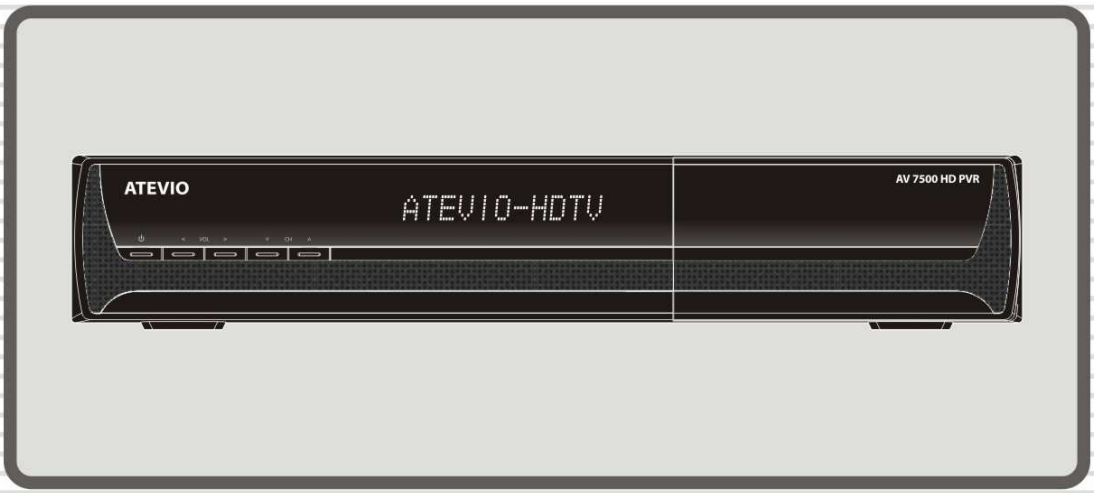
Full HD Digital Twin Tuner Receiver
Digital Innovation Life

Bedienungsanleitung

AV 7500 HD PVR



ATEVIO

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 3

Wichtige Hinweise 5
1. Wichtige Sicherheitshinweise 5
2. Hinweis 5
3. Copyright 6
4. Haftungsausschluss 6
5. Marken 6

Bevor Sie beginnen 7
1. Wichtigste Merkmale 7
2. Zubehör 8

Hardware 9
1. Vorderseite 9
2. VFD(Vakuumfluoreszenz-Display) 9
3. Rückseite 10
4. Fernbedienung 13
5. Fernbedienung für den Fernseher programmieren 15

Anschlussübersicht 17
1. Anschluss des Receivers an die Steckdose 17
2. Anschluss an den Fernseher mittels digitalem Ausgang 17
3. Anschluss an den Fernseher mittels analogem Ausgang 18
4. Anschluss an den Fernseher und Videorekorder über Scart 19
5. Anschluss an die Satellitenanlage 20
   5.1 Im Fall von S2 + S2 (Satellit + Satellit) Tunern 20
   5.2 Im Fall von T(T2) + T(T2) (Terrestrisch + Terrestrisch) Tunern 21
   5.3 Im Fall von C + C (Kabel + Kabel) Tunern 21
   5.4 Im Fall von S2 + T(T2) (Satellit + Terrestrisch) Tunern 22
   5.5 Im Fall von S2 + C (Satellit + Kabel) Tunern 22
   5.6 Im Fall von T(T2) + C (Terrestrisch + Kabel) Tunern 22

Funktionen 23
1. Auswahl eines Kanals 23
   1.1 Verwendung der Kanal nach oben/nach unten Tasten 23
   1.2 Erweiterte Kanalliste 23
   1.3 Einfache Kanalliste 23
   1.4 Zuletzt angesehene Kanäle 24
2. Informationsfenster 24
3. Mehrfachbildanzeige / Mosaikfunktion 24
4. Elektronischer Programmführer (EPG) 24
5. Favoritenliste 25
6. Lautstärkeregelung 25
7. Pause 25
8. Untertitel 26
9. Audiooptionen 26
10. Teletext 27
11. PIP (Bild in Bild) 27

PVR-Funktion (Persönlicher Videorekorder) 29
1. Aufnahme 29
1.1 Aufnahmemethoden 29
1.2 Bearbeiten während der Aufnahme 31
1.3 Langzeitaufnahme 31
1.4 Pause während der Aufnahme 31
2. Zeitversetzte Wiedergabe (Timeshift) 33
3. Wiedergabe (Playlist) 34
3.1 Aufgenommene Dateien 34
3.2 Diverse 35
3.3 Musik 35
3.4 Foto 35
4. Lesezeichen 36
5. Trickmodus 36

Menü-Übersicht 37

Hauptmenü 38
1. Systemeinstellungen 38
1.1 Speichermedien 38
1.2 Timereinstellungen 39
1.3 Senderlisten Manager 39
1.4 Datentransfer 41
2. Konfiguration 42
2.1 Aufnahmeoptionen 42
2.2 Kindersicherung 43
2.3 Sonst. Einstellungen 43
2.4 Zeit Einstellungen 43
2.5 Spracheinstellungen 44
2.6 A/V Einstellungen 45
3. Installation 46
3.1 Antenneneinstellungen 47
3.2 Positionereinstellungen 48
3.3 Programmsuche 49
3.4 Netzwerkeinstellungen 52
3.5 System Wiederherstellen 53
3.6 Systeminformationen 53
4. Sonstiges 54
4.1 Rechner 54
4.2 Kalender 54
4.3 CAS (Conditional Access System) 54
4.4 Plugin 55
4.5 YouTube 56

Softwareupdate Ihres Atevio per USB oder Netzwerk 57

Fehlerbehebung 58

Technische Daten 59

Code-Tabelle für universelle Fernbedienung 62
1. TV-Tabelle 62
2. Markentabelle 72

Wichtige Hinweise

1. Wichtige Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Anleitung gründlich durch.
- Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf.
- Beachten Sie alle Warnhinweise.
- Befolgen Sie alle Anweisungen.
- Schützen Sie dieses Gerät vor Wasser und Wasserspritzern.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
- Achten Sie darauf, die Belüftungsöffnungen nicht zu blockieren. Installieren Sie das Gerät nach den Anweisungen des Herstellers.
- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungen, Heizschächten, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich von Verstärkern), die Wärme erzeugen.
- Verwenden Sie den polarisierten bzw. Schutzkontaktstecker gemäß seinem Sicherheitszweck. Ein polarisierter Stecker hat zwei Kontakte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein Schutzkontaktstecker hat zwei stromführende Kontakte und einen dritten Erdungskontakt. Der breitere oder dritte Kontakt dient zu Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie die veraltete Steckdose durch einen Elektriker ersetzen.
- Achten Sie darauf, nicht auf das Netzkabel zu treten und es insbesondere nicht an den Steckern, der Steckdose und dem Austrittspunkt aus dem Gerät einzuklemmen.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör.
- Stecken Sie dieses Gerät während Gewittern oder bei längeren Standzeiten aus.
- Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifiziertem Servicepersonal durchführen. Servicearbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät auf beliebige Weise beschädigt worden ist, zum Beispiel, wenn Netzkabel oder Stecker beschädigt worden sind, Flüssigkeiten über das Gerät verschüttet wurden oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal funktioniert oder zu Boden gefallen ist.

WARNHINWEIS: Achten Sie darauf, das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit auszusetzen, um Brände und elektrische Schläge zu vermeiden.

2. Hinweis

- Diese Wartungsanweisungen sind nur zum Gebrauch durch qualifiziertes Servicepersonal bestimmt. Führen Sie keine anderen Wartungsarbeiten als die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Arbeiten aus, wenn Sie nicht ordnungsgemäß dazu ausgebildet worden sind. Diese Vorsichtsmaßnahme dient dazu, das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern.
- Das Gerät darf weder Tropfen noch Spritzern ausgesetzt werden, und es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Blumenvasen auf das Gerät gestellt werden.
- Der Netzstecker dient zur Trennung der Stromversorgung. Die Trennung der Stromversorgung muss unmittelbar zugänglich sein.

Entfernen Sie die Abdeckung (oder Rückseite) des Geräts nicht, um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern.
Im Innern des Geräts befinden sich keine Teile, die der Benutzer warten könnte.
Lassen Sie Wartungsarbeiten von qualifiziertem Servicepersonal durchführen.

Das Symbol eines Blitzes mit Pfeilkopf in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf das Vorhandensein einer nicht isolierten „gefährlichen Spannung" innerhalb des Gerätegehäuses hin, die groß genug sein kann, um Personen durch das Risiko eines elektrischen Schlags zu gefährden.

Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf das Vorhandensein wichtiger Betriebs- und Wartungsanweisungen in der Produktliteratur hin.

3. Copyright

Diese Anleitung ist urheberrechtlich geschützt.
Es ist verboten, diese Anleitung ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von ATEVIO ganz oder teilweise zu kopieren, zu benutzen oder zu reproduzieren.

4. Haftungsausschluss

Die Hersteller, Vertriebshändler und Vertreter haften für keinerlei Schäden, die durch die Nutzung der in dieser Anleitung enthaltenen Informationen entstehen.
Die Anweisungen und die Beschreibungen, die diese Anleitung enthält, waren zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuell.
Die Anweisung wird vom Hersteller ständig durch neue Funktionen und neue Technologien aktualisiert.
Alle technischen Daten unterliegen unangekündigten Änderungen.

5. Marken

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC

In Lizenz von Dolby Laboratories hergestellt.
Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.

Bevor Sie beginnen

1. Wichtigste Merkmale

Nur für DVB-S/S2, Sat Tuner

- ✓ Unterstützt MPEG4 /MPEG2 - HD/SD und voll DVB-S2 /DVB-S konform
- ✓ Intelligenter Blindscan für SDTV und HDTV & Multi-Satelliten Suche
- ✓ DiSEqC Control Version 1.0, 1.1, 1.2 und USALS gesteuertes Multi-LNB

Nur für DVB-C, Kabel Tuner

- ✓ Unterstützt MPEG4 /MPEG2 - HD/SD und voll DVB-C konform

Nur für DVB-T/2, Terrestrischer Tuner

- ✓ Unterstützt MPEG4 /MPEG2 - HD/SD und voll DVB-T/DVB-T2 konform

Allgemeine Merkmale für alle Tunervarianten

- ✓ Twin-Tuner HDTV PVR Receiver (H.264/ MPEG4 HD)
- ✓ Leistungsstarkes installiertes Linux-Betriebssystem
- ✓ Zeitversetztes Fernsehen, Aufnahme und Wiedergabe mit eingebauter Festplatte (SATA) / externe Speichermedien (e-SATA oder USB 2.0)
- ✓ Gleichzeitig 3 Programme aufnehmen und 2 weitere schauen (PIP)
- ✓ Erweitertes EPG und Ereignis-Aufnahmen
- ✓ 3 USB Schnittstellen
- ✓ Unterstützt MKV, XviD; MP3 und JPEG Wiedergabe
- ✓ Netzwerkanschluss
- ✓ Hochwertiges, weißes VFD-Display (12-stellig, alphanumerisch)
- ✓ Hochwertige, universelle Fernbedienung
- ✓ Vollfarbiges, hochauflösendes On-Screen-Display
- ✓ Favoritenlisten
- ✓ Leistungsstarker Senderlisten-Manager zum Erstellen und Bearbeiten von Sender- und Favoritenlisten
- ✓ Sendersortierung nach Alphabet, Transponder und Verschlüsselung
- ✓ Benutzerfreundliches und mehrsprachiges Menü (OSD)
- ✓ Unterstützung von Teletext und Untertitel
- ✓ Bis zu 10.000 Kanäle (TV und Radio) programmierbar
- ✓ Bild-in-Bild (PIP) & Multi-Bild
- ✓ Kindersicherung / Systemsperre / Installationssperre
- ✓ HDMI Video & Audio Ausgabe (576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p)
- ✓ Unterstützt Y/Pb/Pr Ausgabe in HD
- ✓ CVBS Video & Audio Ausgabe über Cinch
- ✓ CVBS, RGB, Y/C Video & Audio Ausgabe über TV Scart
- ✓ Digitaler optischer Ausgang (SPDIF)
- ✓ Software- und Kanallistenupdate über USB oder RS-232 Schnittstelle
- ✓ 2 Conax-Kartenleser und 2 Common Interface Schächte
- ✓ 1W Standby Stromverbrauch

2. Zubehör

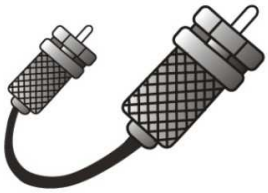
Bedienungsanleitung

Fernbedienung

Knopfzellen 3V CR 2025

HDMI-Kabel

Durchschleifkabel

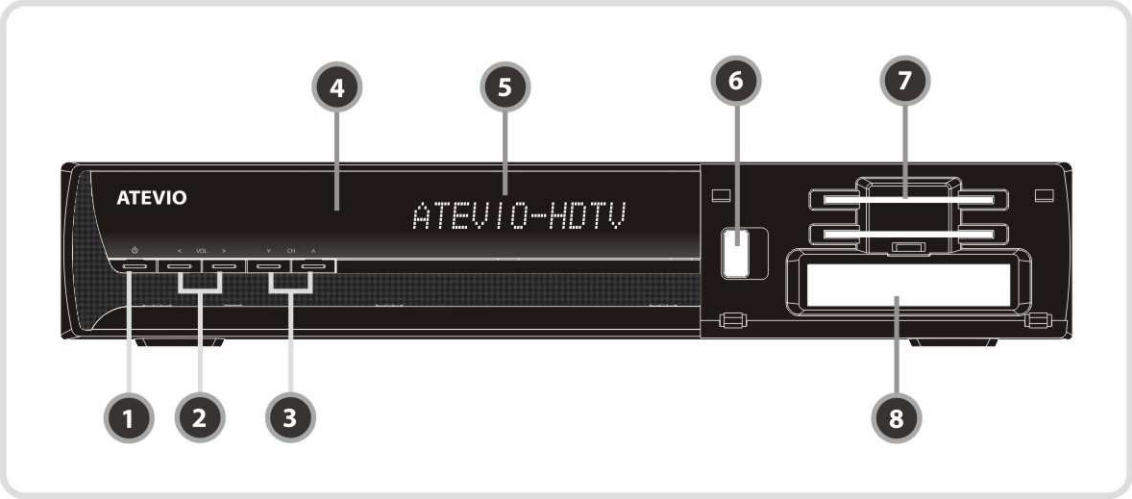


Stromkabel

HINWEIS: Sollten oben abgebildete Zubehörteile fehlen, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer des Geschäfts, in dem Sie dieses Gerät gekauft haben.

Hardware

1. Vorderseite



1. ***Standby-Taste:*** Zum Umschalten zwischen Standby- und Betriebsmodus.

2. ***Lautstärke lauter/leiser Taste:*** Zum Einstellen der Lautstärke im normalen Modus oder zur Menü-Navigation im Menümodus.

3. ***Kanal nach oben/nach unten Taste:*** Im normalen Modus zum Umschalten zwischen Kanälen und im Menü-Modus zum Verschieben des hervorgehobenen Balkens.

4. ***Fernbedienungssensor:*** Empfängt das Signal von der Fernbedienung.

5. ***VFD Display:*** Das VFD Display kann zwölfstellige Buchstabenkombinationen und verschiedene Symbole anzeigen. Diese Buchstaben und Symbole geben den aktuellen Status des Receivers, wie Kanalnamen, Kanalinformationen und so weiter an.

6. ***USB (Vorderseite):*** Zum Anschluss von externen USB Speichergeräten.

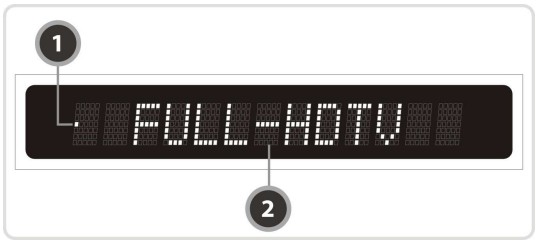
7. ***Conax Kartenleser:*** Stecken Sie die Conax-Smartkarte mit dem Chip nach unten in den Kartenlesern ein.

8. ***PCMCIA:*** Zum Empfang anderer Abonnentenfernsehservices benötigen Sie ein CA-Modul (Viaccess, Irdeto, Cryptoworks usw.) und eine Smartkarte vom entsprechenden Serviceanbieter.

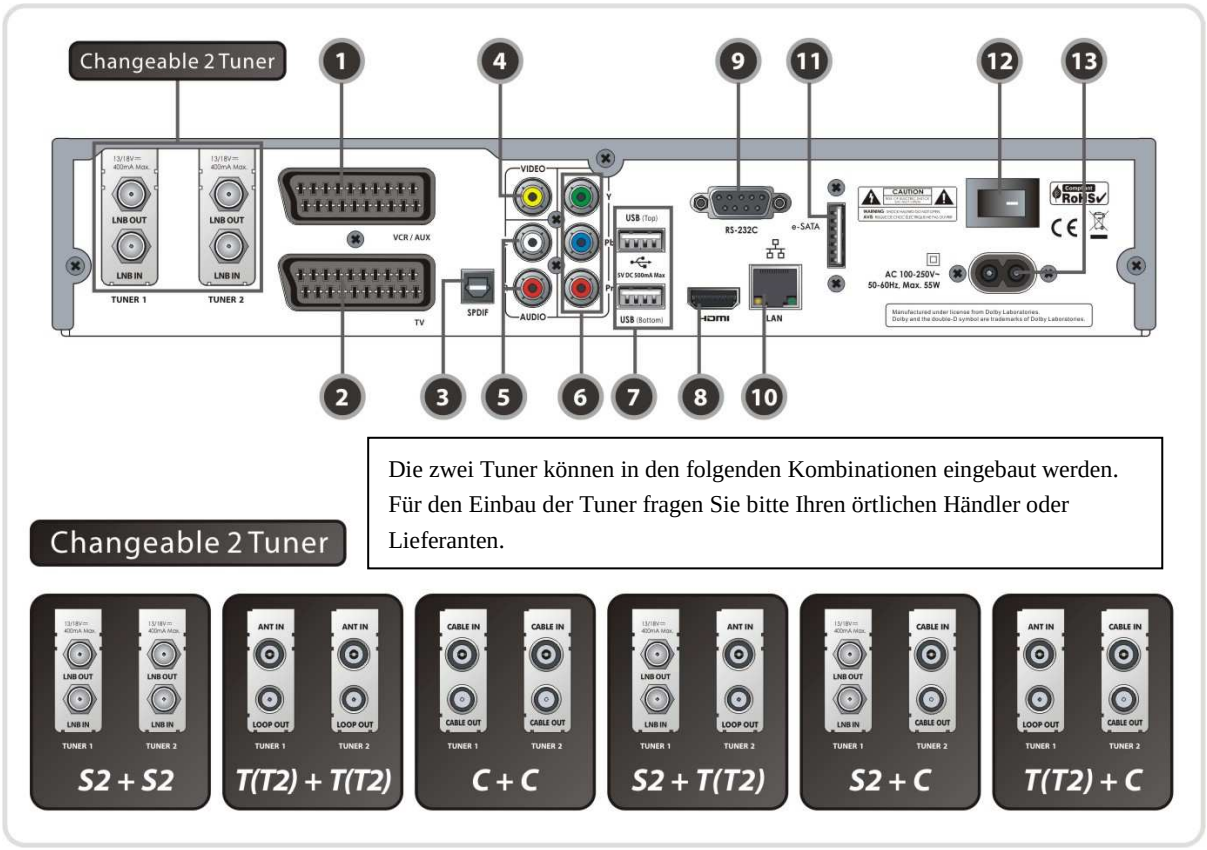
2. VFD(Vakuumfluoreszenz-Display)

1. ***Fernbedienung LED:*** Die LED leuchtet auf, wenn eine Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.

2. ***Informationen:*** Zeigt Informationen wie Kanalname und andere Details an.

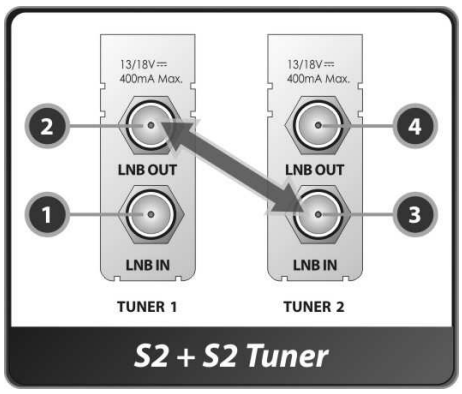


3. Rückseite



1. ***VCR SCART:*** Zum Anschluss an VCR oder DVD mit einem Scartkabel.
2. ***TV SCART:*** Zum Anschluss an den TV-Eingang mit einem Scartkabel.
3. ***SPDIF:*** Zum Anschluss an eine HiFi-/Surround-Anlage mit einem S/PDIF Kabel (digitales Audiosignal)
4. ***VIDEO:*** Zum Anschluss an TV oder VCR mit einem Cinch-Kabel (Composite Video-Ausgang).
5. ***AUDIO L/R:*** Zum Anschluss an TV oder VCR mit einem Cinch-Kabel (Stereo Audio-Ausgang).
6. ***Component:*** Zum Anschluss an TV oder VCR mit einem Komponenten-Kabel (YPbPr).
7. ***USB:*** Zum Anschluss externer USB Speichergeräte.
8. ***HDMI:*** Zum Anschluss an den Fernseher mit einem HDMI-Kabel für beste Bild- und Tonqualität.
9. ***RS-232C:*** Serieller Anschluss für Firmware-Updates und Datentransfer.
10. ***Ethernet:*** Netzwerkanschluss zum Einbinden des Atevio in ein Netzwerk.
11. ***e-SATA:*** Zum Anschluss externer Laufwerke mit e-SATA Kabel.
12. ***A/C Schalter:*** Netzschalter
13. ***A/C Stromanschluss:*** Zum Anschließen des Stromkabels.

➢ ***Im Fall von S2 + S2***



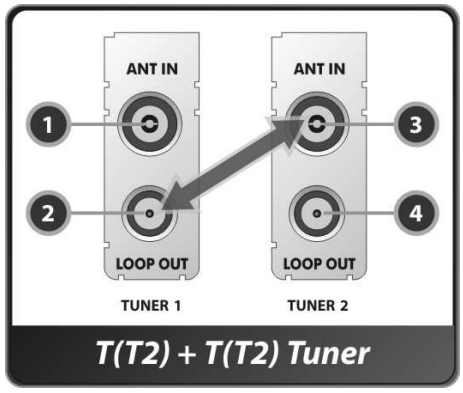
[TUNER 1]

1. ***LNB IN (Achtung: Anschluss links unten)***
   Eingangsbuchse zum Anschluss eines Satantennen-kabels für den ersten Tuner.
2. ***LNB OUT***
   Ausgangsbuchse zum Durchschleifanschluss an einen zweiten Tuner.

[TUNER 2]

3. ***LNB IN (Achtung: Anschluss rechts unten)***
   Eingangsbuchse zum Anschluss eines Satantennen-kabels für den zweiten Tuner oder an den LNB OUT des ersten Tuner.
4. ***LNB OUT***
   Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an eine andere STB über den zweiten Tuner.

➢ ***Im Fall von T(T2) + T(T2)***



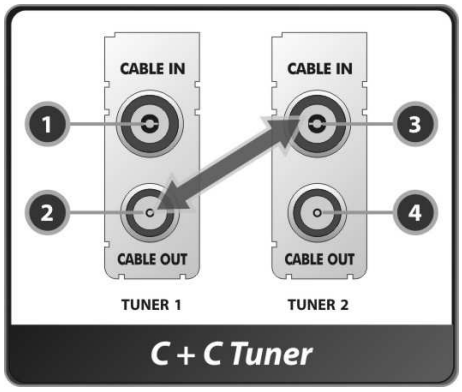
[TUNER 1]

1. ***ANT IN***
   Eingangsbuchse zum Anschluss eines Antennenkabels für terrestrisches Signal für den ersten Tuner..
2. ***LOOP OUT***
   Ausgangsbuchse zum Durchschleifanschluss an einen zweiten Tuner.

[TUNER 2]

3. ***ANT IN***
   Eingangsbuchse zum Anschluss eines Antennenkabels für terrestrisches Signal für den zweiten Tuner oder an den LOOP OUT des ersten Tuner.
4. ***LOOP OUT***
   Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an eine andere STB über den zweiten Tuner.

➢ ***Im Fall von C + C***



[TUNER 1]

1. ***CABLE IN***
   Eingangsbuchse zum Anschluss eines Kabel-anschlusses für den ersten Tuner.
2. ***CABLE OUT***
   Ausgangsbuchse zum Durchschleifanschluss an einen zweiten Tuner.

[TUNER 2]

3. ***CABLE IN***
   Eingangsbuchse zum Anschluss eines Kabel-anschlusses für den zweiten Tuner oder an den CABLE OUT des ersten Tuner.
4. ***CABLE OUT***
   Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an eine andere STB über den zweiten Tuner.

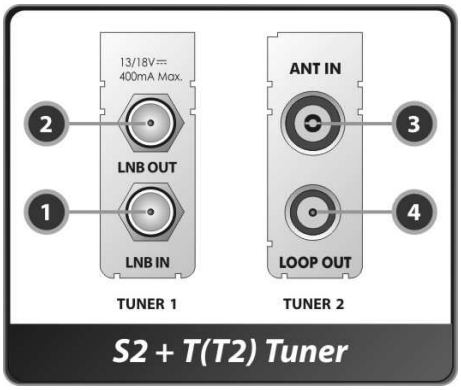
➢ ***Im Fall von S2 + T(T2)***

[TUNER 1]

1. ***LNB IN (Achtung: Anschluss links unten)***
   Eingangsbuchse zum Anschluss eines Satantennen-kabels für den ersten Tuner..
2. ***LNB OUT***
   Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an eine andere STB über den ersten Tuner.

[TUNER 2]

1. ***ANT IN***
   Eingangsbuchse zum Anschluss eines Antennen-kabels für terrestrisches Signal für den zweiten Tuner.
2. ***LOOP OUT***
   Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an eine andere STB über den zweiten Tuner.



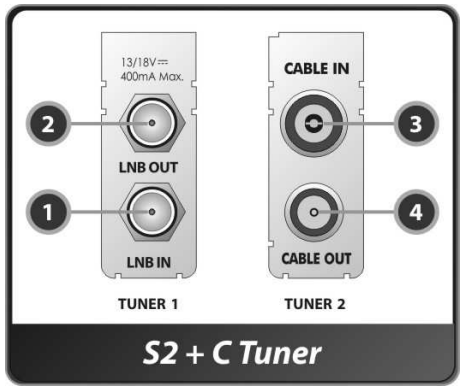
➢ ***Im Fall von S2 + C***

[TUNER 1]

1. ***LNB IN (Achtung: Anschluss links unten)***
   Eingangsbuchse zum Anschluss eines Satantennen-kabels für den ersten Tuner.
2. ***LNB OUT***
   Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an eine andere STB über den ersten Tuner.

[TUNER 2]

3. ***CABLE IN***
   Eingangsbuchse zum Anschluss eines Kabel-anschlusses für den zweiten Tuner oder an den CABLE OUT des ersten Tuner.
4. ***CABLE OUT***
   Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an eine andere STB über den zweiten Tuner.



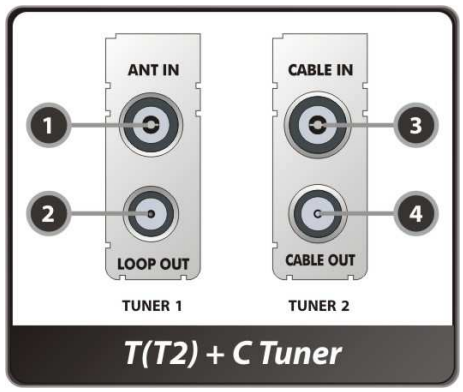
➢ ***Im Fall von T(T2) + C***

[TUNER 1]

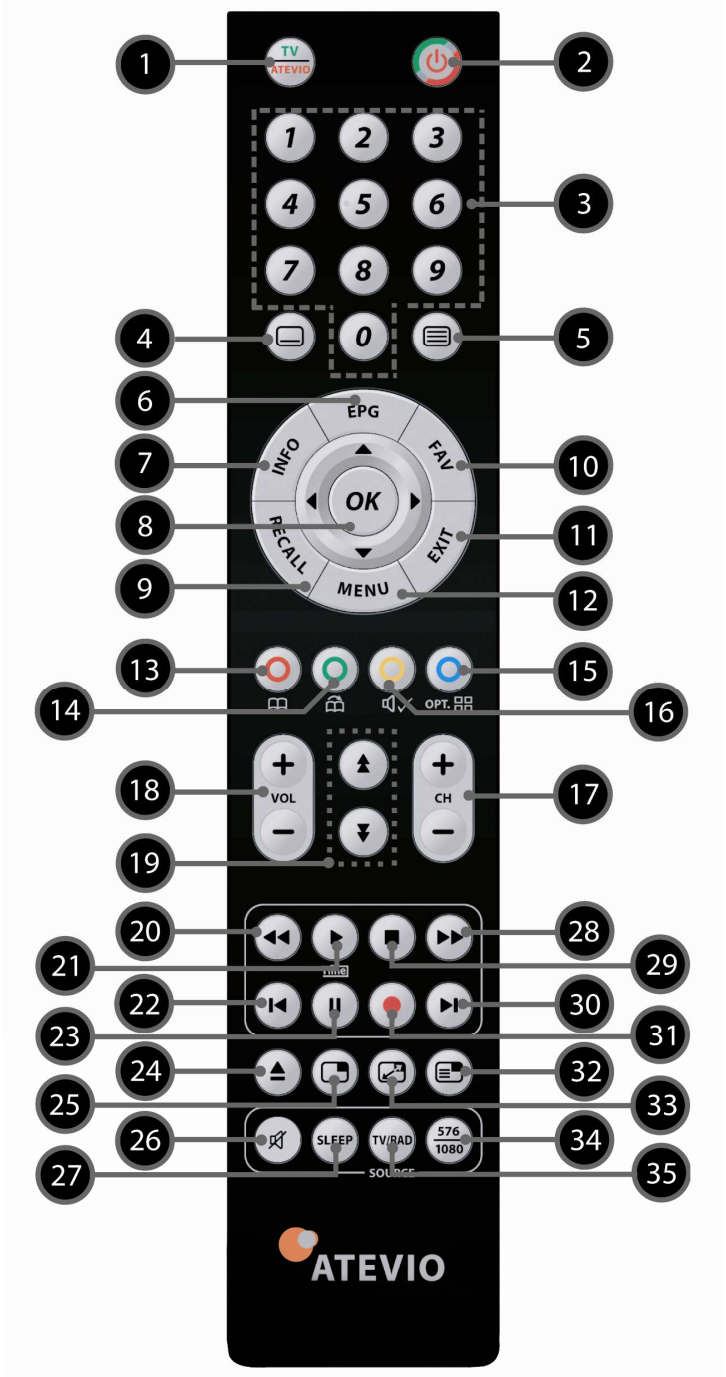
1. ***ANT IN***
   Eingangsbuchse zum Anschluss eines Antennenkabels für terrestrisches Signal für den ersten Tuner.
2. ***LOOP OUT***
   Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an einen andere STB über den ersten Tuner.

[TUNER 2]

3. ***CABLE IN***
   Eingangsbuchse zum Anschluss eines Kabel-anschlusses für den zweiten Tuner oder an den CABLE OUT des ersten Tuner.
4. ***CABLE OUT***
   Ausgangsbuchse zum Durchschleifen an eine andere STB über den zweiten Tuner.



4. Fernbedienung



1. ***TV/ATEVIO:*** Zwischen TV-Fernbedienung und Atevio-Fernbedienung umschalten.

2. ***EIN/AUS:*** Schaltet den Atevio oder den TV ein bzw. aus.

3. ***Zifferntasten:*** Zur direkten Eingabe von Zahlen und Kanalnummern.

4. ***Untertitel:*** Zum Anzeigen mehrsprachiger Untertitel.

5. ***Teletext:*** Zum Anzeigen des digitalen Teletextes.

6. ***EPG*** (Elektronischer Programmführer): Zeigt das Fernseh- und Radioprogramm an.

7. ***INFO:*** Zeigt das Informationsfeld des aktuellen Programms an. Bei erneutem Drücken wird ein Feld mit detaillierten Informationen angezeigt.

8. ***OK-Taste sowie PFEIL-Tasten***
   OK oder Kanalliste: Zum Anzeigen der Kanalliste außerhalb des Menümodus und zur Auswahl eines Elements oder zur Bestätigung im Menümodus.
   Auf- und Abwärtstasten: Zum Ändern des Werts eines ausgewählten Elements mit vorprogrammierten Werten im Menü.
   Links- und Rechtstasten: Zum Bewegen des Cursors nach links und rechts im Menü.

9. ***RECALL:*** Geht zum vorherigen Kanal

10. ***FAV:*** Zum Anzeigen der im Receiver einprogrammierten Satelliten und der Favoritengruppen.

11. ***EXIT:*** Zum Verlassen des Menüs oder Einblendfensters.

12. ***MENU:*** Zum Aufrufen des Hauptmenüs oder zur Rückkehr zum vorherigen Menü.

13. ***ROT:*** Für Sonderfunktionen im Menü. Die ROTE Taste wird zum Sortieren der erweiterten Kanalliste oder zum Aufrufen der Vortagssuche im EPG oder zum Anlegen/Löschen der aktuellen Position als Lesezeichen verwendet.

14. ***GRÜN:*** Für Sonderfunktionen im Menü. Die GRÜNE Taste wird benutzt, um die Favoriteneinstellung in der Kanalliste vorzunehmen oder zur nächsten Lesezeichen-Position zu gehen.

15. ***BLAU:*** Für Sonderfunktionen im Menü. Die BLAUE Taste wird benutzt, um Kanallistenoptionen in der Kanalliste einzustellen oder die Mehrfachbild-Anzeige zu wählen. Einige Programme bieten die Möglichkeit der Optionskanäle. Mit der blauen Taste können diese Optionskanäle aufgerufen werden.

16. ***GELB:*** Für Sonderfunktionen im Menü. Die GELBE Taste wird benutzt, um Kanäle in der Kanalliste zu finden oder den Audiotitel zu wechseln. Wenn die Taste länger als zwei Sekungen gedrückt wird, wird die Funktion „Wiederholung(*)“ ausgeführt. Diese Funktion wird zur wiederholten Wiedergabe einer Aufnahme bzw. eines Bereichs in einer Aufnahme verwendet.

17. ***Kanal nach oben und nach unten:*** Zum Umschalten des Fernseh- oder Radioservicekanals.

18. ***Lautstärke höher und niedriger:*** Zum Einstellen der Lautstärke.

19. ***Seite nach oben und nach unten:*** Um auf die nächste oder vorhergehende Seite zu gehen, wenn mehr als eine Seite verfügbar ist. Diese Taste dient außerdem dazu, die Position des Vorschaubilds bei der PIP-Anzeige zu ändern.

20. ***Schnellrücklauf (RW):*** Läuft mit hoher Geschwindigkeit zurück. Mit jedem Drücken dieser Taste wird die Rücklaufgeschwindigkeit erhöht.

21. ***Wiedergabe / zeitversetzte Wiedergabe (Timeshift):*** Anzeige des Fortschrittsbalkens für die Wiedergabe, wenn kein Fortschrittsbalken angezeigt wird. Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit beginnen. Aus dem Trickmodus zur normalen Geschwindigkeit zurückkehren.

22. ***Vorherige Datei:*** Zur Wiedergabe der vorherigen MP3-Datei im MP3-Wiedergabemodus. Diese Taste wird benutzt, um während einer Wiedergabe zum Anfang einer Aufnahme zurückzuspringen.

23. ***Pause:*** Diese Taste wird benutzt, um das Video anzuhalten. Bei erneutem Drücken wird das Video weiter abgespielt.

24. ***Wiedergabeliste:*** Zum Anzeigen der Dateiliste auf der SATA-Festplatte oder dem USB-Speichergerät.

25. ***PIP (Bild-in-Bild):*** Zum Öffnen des PIP-Fensters.

26. ***Ton-Aus-Taste:*** Schaltet den Ton auf Stumm. Durch erneutes drücken der Taste wird der Ton wieder eingeschaltet. Ebenso können Sie den Ton wieder aktivieren, indem Sie die Lautstärke +/- Taste einmal kurz drücken.

27. ***Sleep:*** Zur Einstellung des Einschlaftimers (Umschalten des Receivers auf den Standby-Modus).

28. ***Schnellvorlauf (FF):*** Läuft mit hoher Geschwindigkeit vor. Mit jedem Drücken dieser Taste wird die Vorlaufgeschwindigkeit erhöht.

29. ***STOP:*** Zum Abbrechen der Wiedergabe, zeitversetzten Wiedergabe oder Aufnahme.

30. ***Nächste Datei:*** Zur Wiedergabe der nächsten Datei. Des Weitern um während einer Wiedergabe zum Ende einer Aufnahme zu springen.

31. ***Aufnahme:*** Aufnahme starten.

32. ***PIP (Bild-in-Bild)-Kanalliste:*** Zum Anzeigen der Kanalliste des Vorschaubilds.

33. ***PIP-Tausch:*** Vertauschen von Hauptbild und Vorschaubild.

34. ***576/1080:*** Zur Auswahl der Auflösung. Mit jedem Drücken der Taste 576/1080 ändert sich die Auflösung in der folgenden Reihenfolge: 576i > 576p > 720p > 1080i > 1080p

35. ***TV/RADIO:*** Zum Umschalten zwischen Fernsehen und Radio.

HINWEIS: (*) Diese Funktion (Wiederholung) wird später von einer neuen Softwareversion durch ein Upgrade unterstützt werden. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren lokalen Händler bzw. Vertriebshändler.

5. Fernbedienung für den Fernseher programmieren

HINWEIS: Wenn ungefähr 10 Sekunden lang im Einstellungsmodus keine Eingaben erfolgen, wird der Einstellungsmodus beendet.

1. **TV - Programmierung (Code lt. Codetabelle)**
   - Drücken Sie die Taste **TV/Atevio** auf der Fernbedienung (mindestens 3 Sekunden) bis die LED 2x blinkt.
   - Wählen Sie entsprechend Ihrem TV-Gerät (Marke) den entsprechenden 3-stelligen Code aus der Codeliste (z.B.: Sony) und geben Sie diesen ein. Die LED leuchtet 2x um die Code-Eingabe zu bestätigen.
   - Wenn ein ungültiger 3-stelliger Code eingegeben wurde, leuchtet die LED für 3 Sekunde auf (Error Anzeige), und die Fernbedienung wird in den Default Mode zurückgesetzt.
   - Sollte Ihr Fernseher nicht reagieren und/oder reagiert er nicht richtig, wiederholen Sie die Programmierung und geben Sie den nächsten 3-stelligen Code aus der Liste ein.
   - Wenn keiner der angegebenen Codes Ihren Fernseher steuert, verwenden Sie für den automatischen Suchlauf den Code 001.

2. **Marken Codesuchlauf (Code lt. Markentabelle)**
   - Schalten Sie Ihr TV Gerät ein.
   - Drücken Sie die Taste **TV/Atevio** auf der Fernbedienung (mindestens 3 Sekunden) bis die LED 2x blinkt.
   - Geben Sie den Code 003 ein. Die LED leuchtet 2x, um die Eingabe zu bestätigen.
   - Geben Sie die dreistellige Brand Nummer aus der Brand Liste ein. Die LED leuchtet 2x, um die Eingabe zu bestätigen.
   - Halten Sie die “ON/OFF” Taste solange gedrückt bis sich das TV Gerät ausschaltet.
   - Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die „OK“ Taste, um den gefundenen TV Code zu speichern. (Die LED leuchtet alle 1,5 Sekunden solange der Suchlauf aktiviert ist)
   - Wird ein 3-stelliger Code nicht erkannt leuchtet die LED für 3 Sekunden und die Fernbedienung wird in den normalen Zustand zurückgesetzt. (Error Anzeige)
   - Falls Ihr TV Gerät ausschaltet und Sie konnten keinen Code bestätigen, schalten Sie das TV Gerät manuell wieder ein und starten Sie den Brandsuchlauf von vorne.
   - Falls Sie Ihre TV Marke nicht in der Codeliste finden (die Fernbedienung blinkt 5x, wenn das Ende der Liste erreicht ist), verwenden Sie den automatischen Suchlauf mit den Code 001.

3. **Automatischer Codesuchlauf**
   - Drücken Sie die Taste **TV/Atevio** auf der Fernbedienung (mindestens 3 Sekunden) bis die LED 2x blinkt.
   - Geben Sie den Code 001 ein. Die LED leuchtet 2x, um die Eingabe zu bestätigen.
   - Halten Sie die “ON/OFF” Taste solange gedrückt bis sich das TV Gerät ausschaltet.
   - Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die „OK“ Taste, um den gefundenen TV Code zu speichern. (Dies kann bis 15 Minuten dauern)
   - Die LED leuchtet alle 1,5 Sekunden, solange der Codesuchlauf aktiviert ist.
   - Falls die ON/OFF Taste beim Ausschalten des TV Gerätes nicht rechtzeitig ausgelassen wird, muss das TV Gerät manuell wieder eingeschaltet werden. Mit dem Cursor down kann man die letzten 5 Codes nochmals abrufen. Mit Cursor Up kommt man in den Suchlauf zurück. Sobald man den richtigen Code gefunden hat, muss dieser mit der OK Taste bestätigt werden.
   - Um den Suchmodus zu unterbrechen, muss die Taste **Exit** für 2 Sekunden gedrückt werden.
   - Nach Abschluss des Suchmodus, kehrt die Fernbedienung in ihren ursprünglichen Status zurück.
   - Die Fernbedienung blinkt 5x am Ende der Liste.

4. **Code auslesen (Query – Mode)**
   - Auslesen einer bereits programmierten Fernbedienung (Codes)
   - Drücken Sie die Taste **TV/Atevio** auf der Fernbedienung (mindestens 3 Sekunden) bis die LED 2x blinkt.
   - Geben Sie den Code 002 ein. Die LED leuchtet 2x um die Eingabe zu bestätigen.

- Um die erste Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste “1” gedrückt werden → die LED beginnt zu leuchten → z.B. bei einem Code von 356, leuchtet die LED 3x.
- Um die zweite Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste „2“ gedrückt werden → die LED beginnt zu leuchten → z.B. bei einem Code von 356, leuchtet die LED 5x.
- Um die dritte Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste „3“ gedrückt werden → die LED beginnt zu leuchten → z.B. bei einem Code von 356, leuchtet die LED 6x.
- Kein leuchten bei 0.
- Wenn während des Programmierens für die Dauer von 5 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in Voreinstellung zurück.

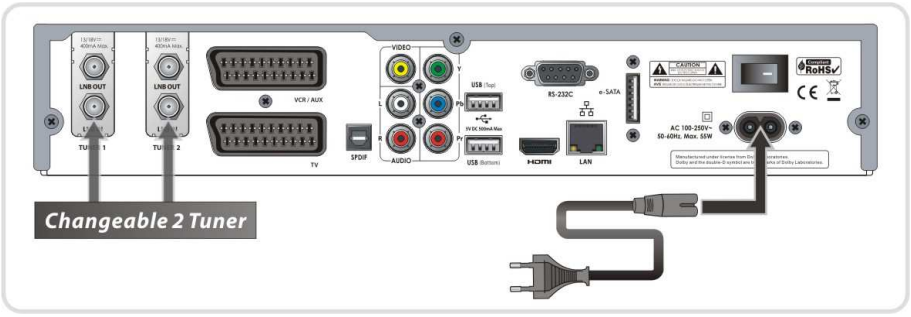
5. Reset (zurücksetzen auf Auslieferungszustand)

- Drücken Sie die Taste **TV/Atevio** auf der Fernbedienung (mindestens 3 Sekunden) bis die LED 2x blinkt.
- Geben Sie den Code 000 ein.
- Die LED leuchtet 2x um die Eingabe zu bestätigen. Die Fernbedienung wurde in den ursprünglichen Zustand zurückgesetzt.
- TV Modus ohne Funktion (kein Code programmiert)

Anschlussübersicht

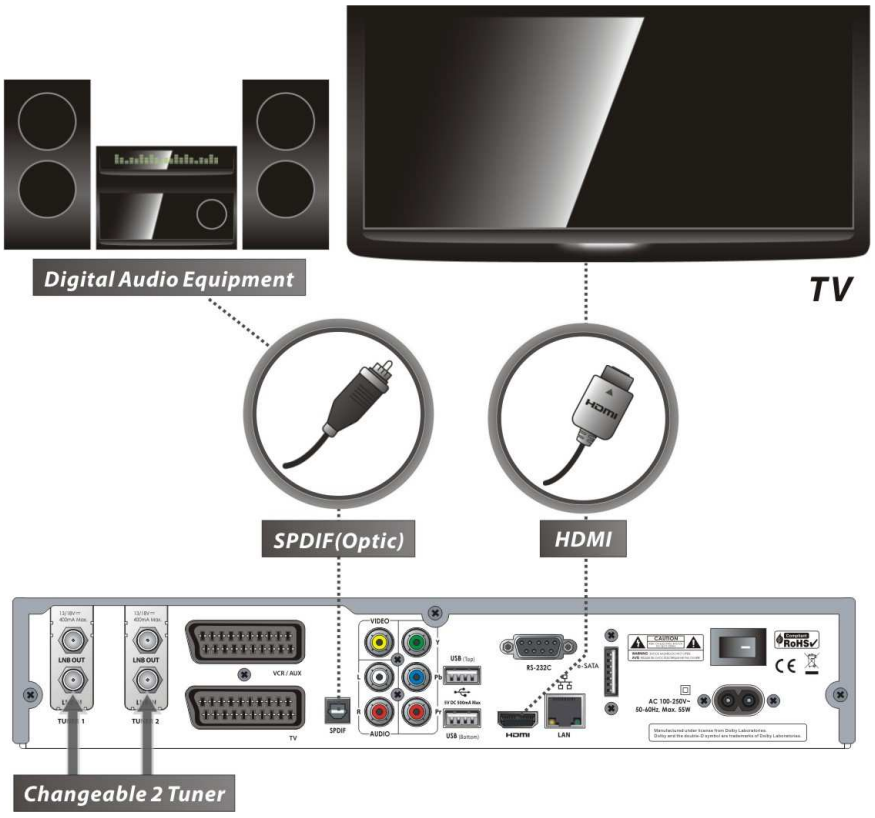
1. Anschluss des Receivers an die Steckdose

- Schließen Sie das Stromkabel am Atevio an und stecken Sie es in die Steckdose.



2. Anschluss an den Fernseher mittels digitalem Ausgang

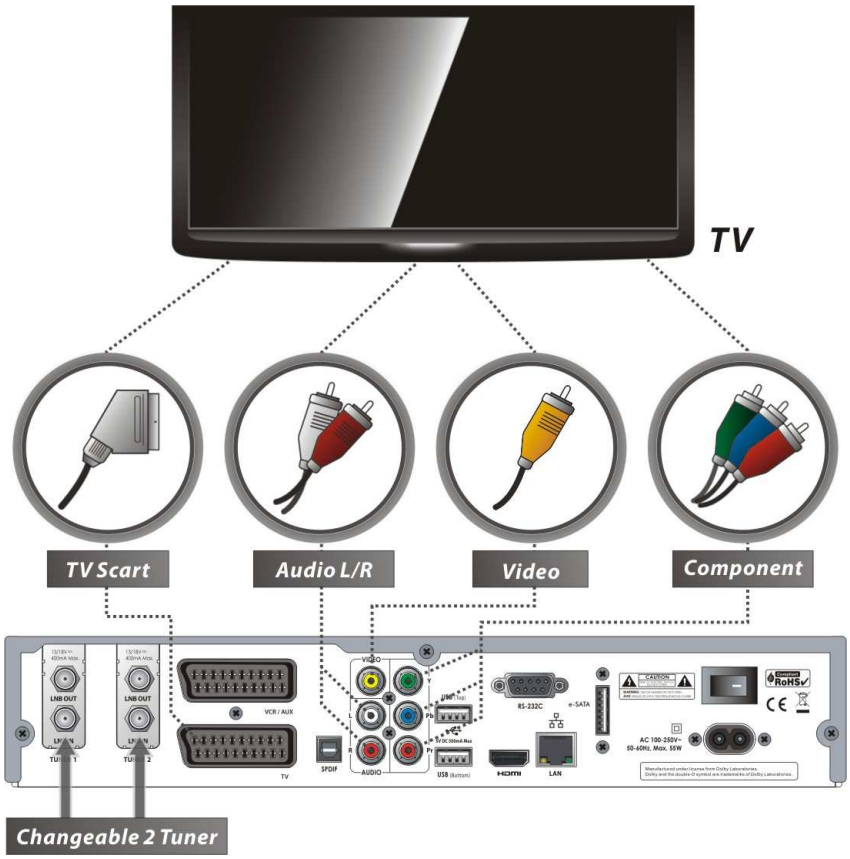
- Stecken Sie das HDMI Kabel in die HDMI Buchse des Fernsehers.
- Schließen Sie den S/PDIF Ausgang mittels optischem Kabel an Ihre HiFi-/Surround-Anlage an.



HINWEIS: Abhängig von Ihrer A/V-Anlage gibt es verschiedene Methoden zum Anschluss des Receivers. Zur Auswahl der besten Anschlussoption schauen Sie in die Bedienungsanleitung des Geräts, das Sie anschließen möchten. Für die High Definition Wiedergabe von HD Inhalten empfehlen wir Ihnen, Ihren HD Fernseher mit einem HDMI Kabel anzuschließen. HDMI unterstützt Standard-, Enhanced oder HD-Video- und Mehrkanalaudio-Übertragung in einem Kabel.

3. Anschluss an den Fernseher mittels analogem Ausgang

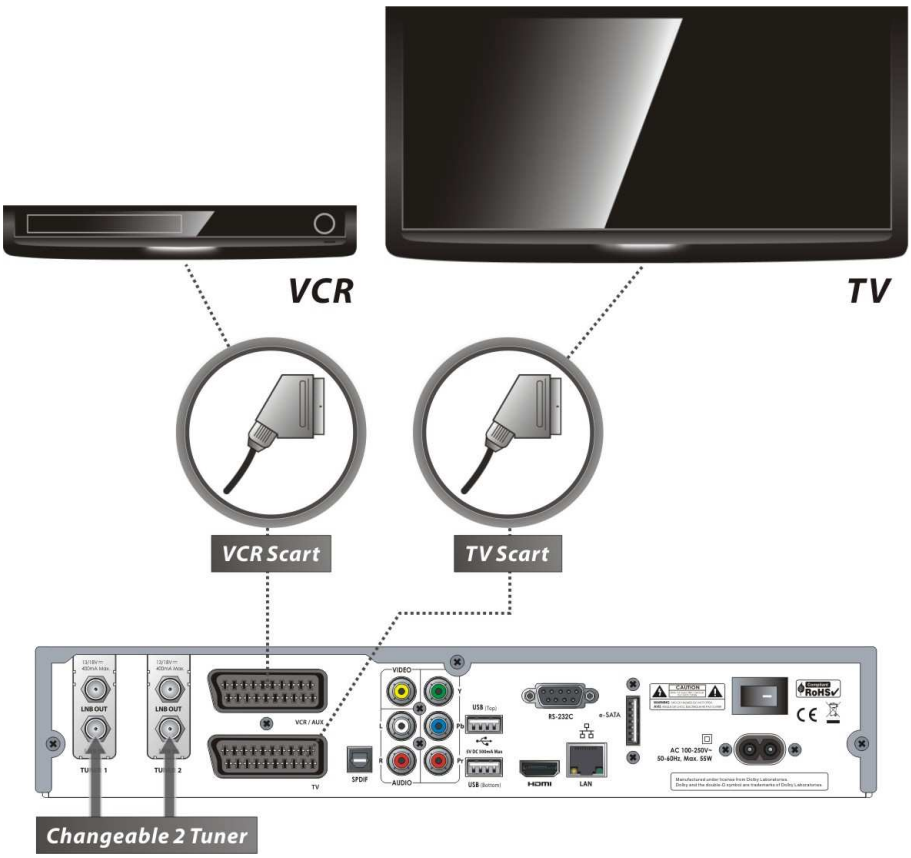
- Verbinden Sie den TV Scart mit dem Scart Eingang des Fernsehers.
- Schließen Sie den Komponentenanschluss des Atevio am Komponentenanschluss des Fernsehers an.
- Verbinden Sie den Cinch-Ausgang mit dem Cinch-Eingang des Fernsehers.



HINWEIS: Für digitales Fernsehen wird der Komponentenanschluss (YPbPr) empfohlen.
Der Anschluss über Scart ist für analoges Fernsehen oder einen Videorekorder geeignet .
Ebenso ist der Cinch Anschluss (RCA Kabel) für analoges Fernsehen geeignet.
Mit dem Scart- und dem Cinchkabel können Sie keine HD Inhalte ansehen.

4. Anschluss an den Fernseher und Videorekorder über Scart

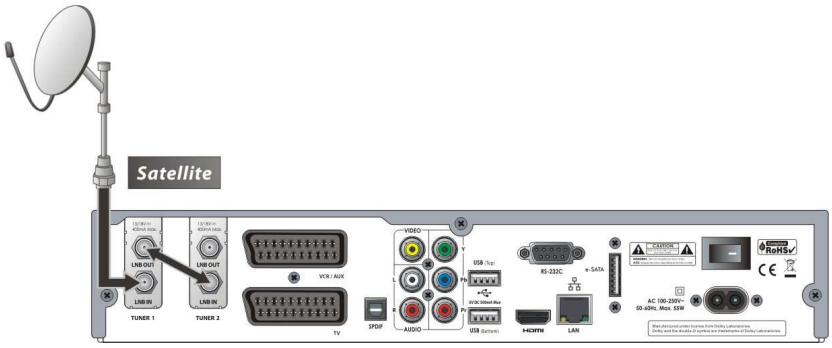
- Verbinden Sie den TV Scart mit dem Scart Eingang des Fernsehers.
- Verbinden Sie den VCR Scart mit dem Scart Eingang des Videorekorders.



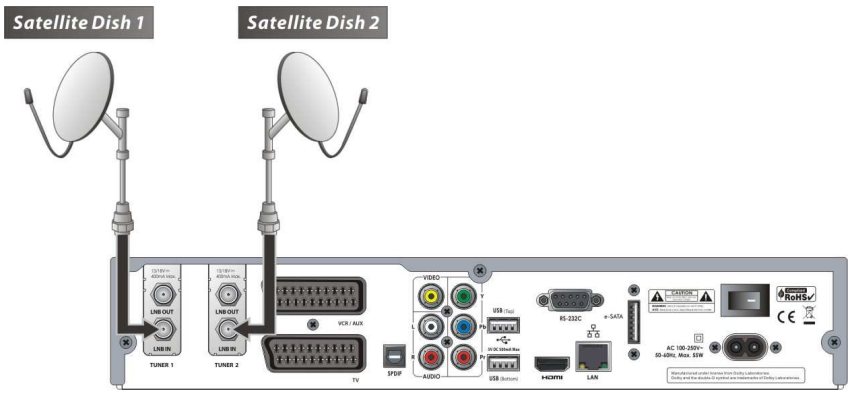
5. Anschluss an die Satellitenanlage

5.1 Im Fall von S2 + S2 (Satellit + Satellit) Tunern

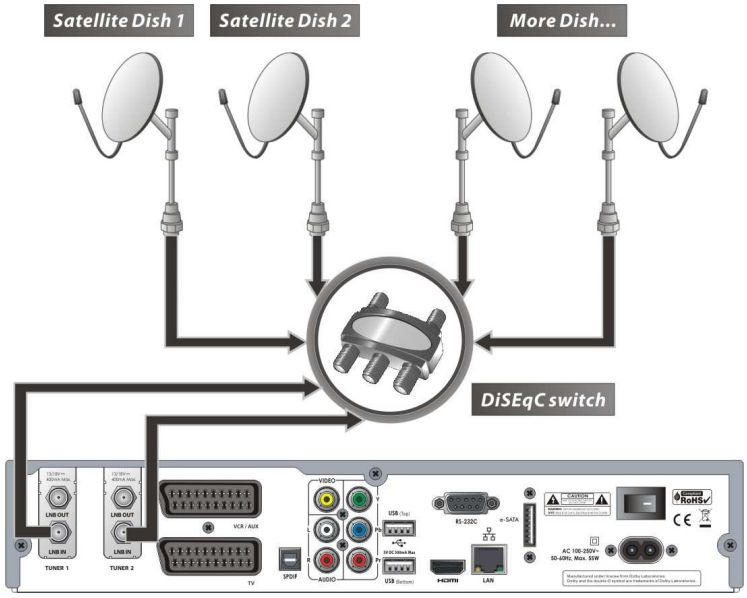
- Durchschleifanschluss eines Satellitensignals an beide Tuner.



- Anschluss von jedem Satellitensignal an jeden Tuner.

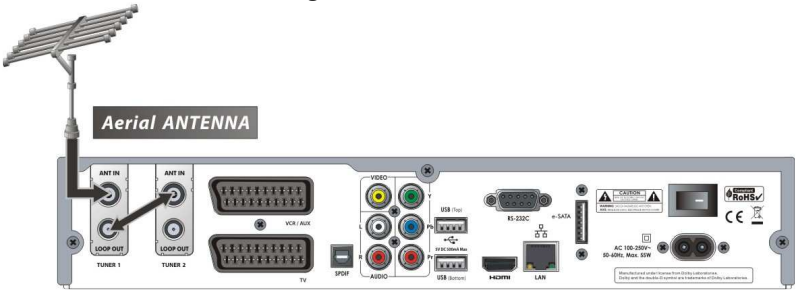


- Anschluss mehrerer Satellitensignale an jeden Tuner mittels DiSEqC- oder Multischalter (empfohlen)

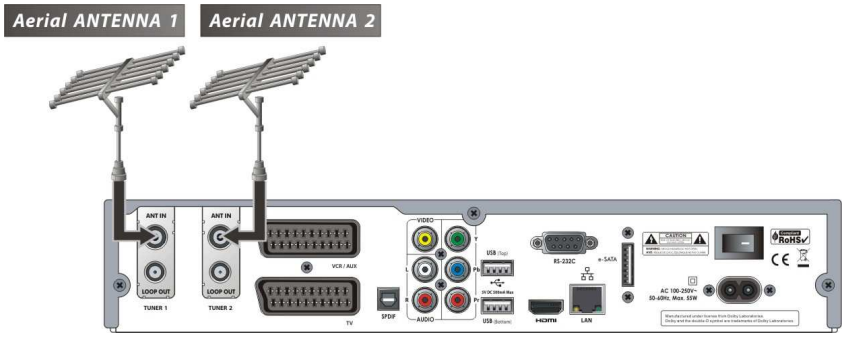


5.2 Im Fall von T(T2) + T(T2) (Terrestrisch + Terrestrisch) Tunern

- Durchschleifanschluss eines Antennensignals an beide Tuner.

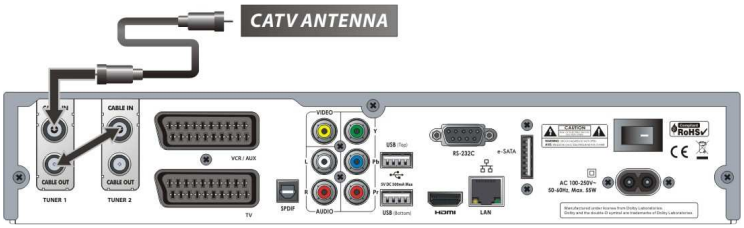


- Anschluss von zwei Antennensignalen an jeden Tuner.

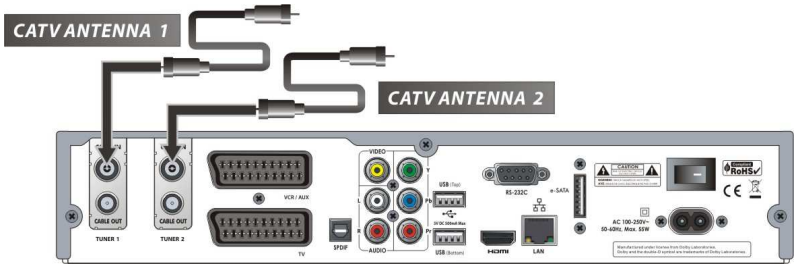


5.3 Im Fall von C + C (Kabel + Kabel) Tunern

- Durchschleifanschluss eines Kabelsignals an beide Tuner.

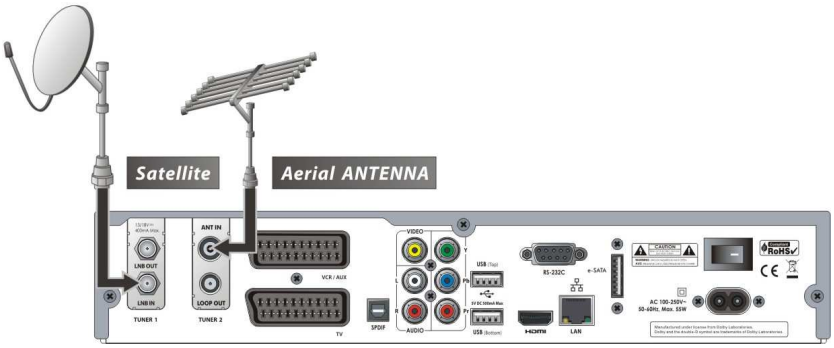


- Anschluss von zwei Kabelsignalen an jeden Tuner.



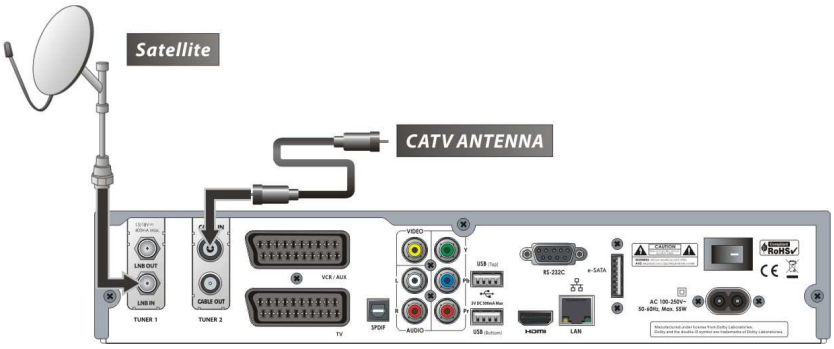
5.4 Im Fall von S2 + T(T2) (Satellit + Terrestrisch) Tunern

- Anschluss des Satellitensignals an LNB IN des Tuners.
- Anschluss des Antennensignals an ANT IN des Tuners.



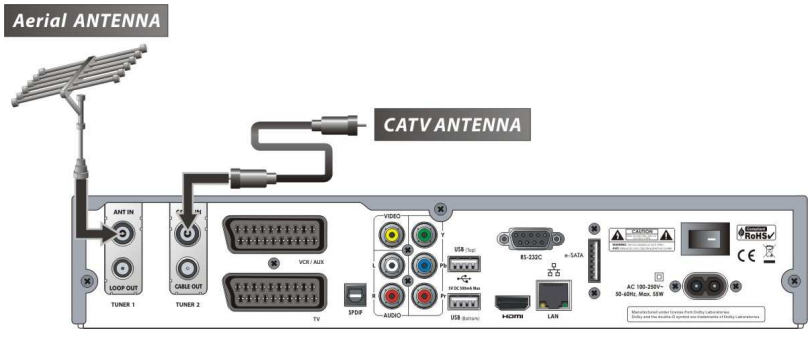
5.5 Im Fall von S2 + C (Satellit + Kabel) Tunern

- Anschluss des Satellitensignals an LNB IN des Tuners.
- Anschluss des Kabelsignals an CABLE IN des Tuners.



5.6 Im Fall von T(T2) + C (Terrestrisch + Kabel) Tunern

- Anschluss des Antennensignals an ANT IN des Tuners.
- Anschluss des Kabelsignals an CABLE IN des Tuners.



Funktionen

1. Auswahl eines Kanals

Für die Auswahl eines Kanals gibt es folgende Möglichkeiten.

1.1 Verwendung der Kanal nach oben/nach unten Tasten

Sie können zwischen den Kanälen navigieren, indem Sie die Taste **Kanal nach oben/unten** drücken. Jedes Mal, wenn Sie die Taste **Kanal nach oben/unten** drücken, wird der Kanal auf den nächsten/vorherigen Kanal umgeschaltet. Bitte drücken Sie die Taste **Kanal nach oben** oder **nach unten**, bis Sie den Kanal gefunden haben, den Sie anschauen möchten.

1.2 Erweiterte Kanalliste

Um den gewünschten Kanal in der Kanalliste auszuwählen, sollten Sie zuerst durch Drücken der **OK**-Taste die Kanalliste aufrufen.

Wählen Sie den gewünschten Kanal mit den **Pfeiltasten** und drücken Sie die **OK**-Taste. In dem kleinen Bildschirm oben rechts können Sie sehen, dass der Kanal umgeschaltet wird.

Um den Kanal anzuschauen, drücken Sie ein zweites Mal die **OK**-Taste.

Zum Anschauen des ursprünglichen Kanals drücken Sie die Taste **EXIT**.

In dem Fenster mit der Kanalliste können Sie außerdem mit den **farbigen** Tasten weitere Optionen wählen.

Drücken Sie die **rote** Taste, um die Kanäle nach Alphabet, Transponder (TP), Gruppe, Tuner und CAS (Conditional Access System, Verschlüsselung) zu sortieren.

Drücken Sie die **grüne** Taste, um die Kanäle in eine der 10 Favoritenlisten hinzuzufügen.

Drücken Sie die **gelbe** Taste, um den Kanal über eine virtuelle Tastatur zu suchen und zu finden.

Drücken Sie die **blaue** Taste, um die Senderlisten Optionen zu ändern.

HINWEIS: Wenn Sie den Tuner über die Durchschleifverbindung anschließen, können Sie die Sortieroptionen der Liste nicht nutzen.

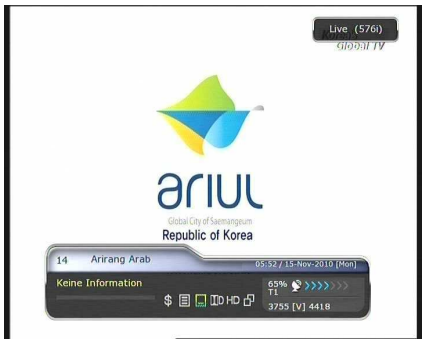
1.3 Einfache Kanalliste

- Wenn Sie die **Aufwärts-/Abwärtspfeil**-Taste drücken, wird die einfache Kanalliste angezeigt.
- Wählen Sie den gewünschten Kanal mit den **Pfeil**-Tasten und drücken Sie die **OK**-Taste, um den Kanal anzuschauen.
- Sie können außerdem die Kanalnummer mit den **Ziffern**-Tasten direkt eingeben, ohne eine Liste aufzurufen.

1.4 Zuletzt angesehene Kanäle

- Drücken Sie die Taste **RECALL** (Wiederaufruf) kurz, um die Kanalliste der zuletzt angesehenen Kanäle aufzurufen.
- Wählen Sie den Kanal, den Sie ansehen möchten, aus der Liste, indem Sie ihn mit der **Pfeil**-Taste auswählen und anschließend die **OK**-Taste drücken.
- Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie die Liste der zuletzt angesehenen Kanäle.
- Um den zuvor gesehenen Kanal anzuzeigen, drücken Sie die **Recall**-Taste zwei Mal.

2. Informationsfenster



Wenn Sie die Informationen des aktuell angesehenen Kanals anzeigen möchten, drücken Sie die **INFO**-Taste. Daraufhin wird das Informationsfenster angezeigt.
Dieses Informationsfenster wird beim Umschalten zwischen den Kanälen automatisch angezeigt. Es enthält sehr nützliche Informationen wie Kanalnummer, Kanalname, Verschlüsselungsinformationen, Teletext, Untertitel, Audio-anzeige für Dolby Digital, Dauer der Sendung und weitere.
Durch erneutes Drücken der **INFO**-Taste können Sie weitere Informationen über das Programm erhalten.

3. Mehrfachbildanzeige / Mosaikfunktion

Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um mehrere Bilder anzuzeigen, und wählen Sie mit der **ROTEN** Taste die Anzeigeoptionen für 9 oder 12 Bilder aus.

HINWEIS: Diese Funktion wird später von einer neuen Softwareversion durch ein Update unterstützt.

4. Elektronischer Programmführer (EPG)

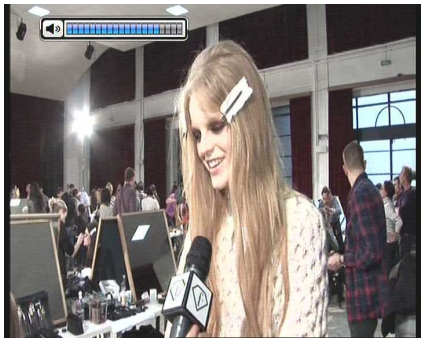
Der elektronische Programmführer (EPG) erlaubt Ihnen, das Programm und die Programminformationen von dem Kanal anzuzeigen, der diese Daten mit überträgt. Es werden mehrere Kanäle mit Zeitangaben der Sendungen angezeigt. Der EPG bietet zusätzliche Informationen über den Kanal, wie Programm, Anfangs- und Endzeiten sowie detaillierte Informationen über das Programm aller verfügbaren Kanäle.
Die Verfügbarkeit und die Einzelheiten der Informationen dieser Programme sind abhängig von den bereitgestellten Daten der Sender.

- Drücken Sie die **EPG**-Taste, um das EPG-Menü anzuzeigen.
- Gehen Sie mit den **PFEIL**-Tasten zu anderen Kanälen oder zeigen Sie den vorherigen/ nächsten Programmguide an.
- Drücken Sie die **EPG**-Taste einmal, um den vollständigen EPG mit der Multikanalliste anzuzeigen, und zweimal, um die zusätzlichen EPG-Informationen eines bestimmten Kanals anzuzeigen. Drücken Sie die EPG-Taste, um zwischen der vollständigen und detaillierten Ansicht umzuschalten.
- Drücken Sie die **grüne** Taste für das EPG des nächsten Tages und die **rote** Taste für den vorherigen Tag.
- Wählen Sie das Programm mit den **Pfeil**-Tasten und stellen Sie anschließend den Event-Timer durch Drücken der **OK**-Taste ein.
- Sie können eine Aufnahme auf verschiedene Arten festlegen.
  - Drücken Sie die Taste **Record**, um die Sendung zur Aufnahme einzuplanen. Der Timer kann bei den Systemeinstellungen unter „Timer Einstellung“ überprüft werden.
  - Um den Timer für die Aufnahme zu bearbeiten, drücken Sie die **Record**-Taste ein zweites Mal.
  - Um den Timer für die Aufnahme zu löschen, drücken Sie die **OK**-Taste für die jeweilige Sendung.

5. Favoritenliste

Drücken Sie die Taste **FAV** (Favoriten) um alle Favoriten-gruppen, wie z.B. Sport, Film, Drama, Musik und so weiter, anzuzeigen. Blättern Sie mit den **Pfeil**-Tasten durch die Favoritenlisten und wählen Sie die gewünschte Favoritenliste mit der **OK**-Taste aus.

6. Lautstärkeregelung



- Zur Einstellung der Audiolautstärke drücken Sie die Tasten **Lautstärke lauter/leiser**.
- Der Lautstärkebalken wird im oberen Bildschirmbereich angezeigt und nach 4 Sekunden ausgeblendet.
- Drücken Sie gegebenenfalls die **Stumm**-Taste zum Ein- bzw. Ausschalten des Tons.

HINWEIS: Die Stummschaltungsfunktion bleibt unverändert während Sie die Kanäle wechseln.

7. Pause

Die **Pause**-Taste wird zum Anhalten des Videos verwendet. Bei erneutem Drücken der **Pause**-Taste wird das Video weiter abgespielt.

8. Untertitel

Sie können die Sprache für einen Untertitel auswählen, wenn das Programm Untertitel anbietet.

- Drücken Sie die **Untertitel-Taste** auf der Fernbedienung.
- Wählen Sie die gewünschte Untertitelsprache und drücken Sie anschließend die **OK**-Taste.
- Die Untertitel werden in der gewählten Sprache unten auf dem Bildschirm angezeigt.
- Zum Ausblenden der Untertitel auf dem Bildschirm, wählen Sie „**Aus**“ auf der Untertitelsprachliste.

HINWEIS: Wenn das Programm nicht mit Untertitelinformationen gesendet wird, ist die Untertitel-Taste nicht aktiv.

9. Audiooptionen

Drücken Sie die **gelbe** Taste um die Audiooptionen aufzurufen. Sie können **Audio Spur**, **Audio** und **Lautstsärke** einstellen

- **Audio Spur:**
  Es werden alle verfügbaren Tonspuren angezeigt. Mit den **Pfeil**-Tasten können Sie Ihre bevorzugte Tonspur auswählen. Wenn Sie “Auto” auswählen, wird die Tonspur der im Menü unter Spracheinstellungen eingestellte Sprache abgespielt.

- **Audio:**
  Zum Einstellen des Audio Modus: **Stereo** / **Mono** / **Links** / **Rechts**.

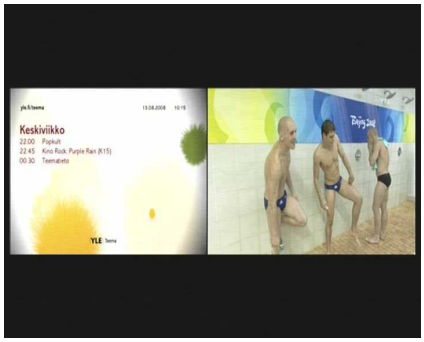
- **Lautstärke:**
  Zum Einstellen der Lautstärke: **Niedrig (-30%), Normal, Hoch (+30%), Aus**.

10. Teletext

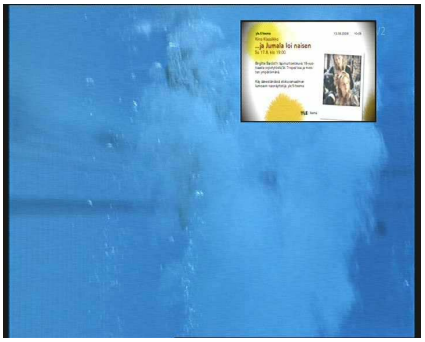
Wenn das ***Teletext-Symbol*** im Infofenster angezeigt wird, drücken Sie die **Teletext**-Taste, um die Teletextinformationen anzuzeigen. Bei erneutem Drücken wird das Fenster transparent.

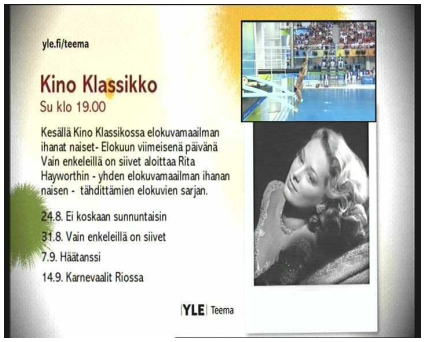
11. PIP (Bild in Bild)

- Wenn Sie die **PIP**-Taste drücken, erscheint ein Vorschaubild in dem Hauptbild.
  Wenn Sie die **PIP**-Taste erneut drücken, erscheinen das Hauptbild und das Vorschaubild gemeinsam nebeneinander in der gleichen Größe. Das Bild auf der linken Seite ist das Hauptbild und das Bild auf der rechten Seite ist das Vorschaubild. Wenn Sie die PIP-Taste erneut drücken, wird das Vorschaubild ausgeblendet.



- Mit der **PIP-Tausch**-Taste können Sie Haupt- und Vorschaubild tauschen.




yle.fi/teema
Kino Klassikko
Su klo 19.00
Kesällä Kino Klassikossa elokuvamaailman ihanat naiset- Elokuun viimeisenä päivänä Vain enkeleillä on siivet aloittaa Rita Hayworthin - yhden elokuvamaailman ihanan naisen - tähdittämien elokuvien sarjan.
24.8. Ei koskaan sunnuntaisin
31.8. Vain enkeleillä on siivet
7.9. Häätanssi
14.9. Karnevaalit Riossa
YLE Teema

- Drücken Sie die **Seite nach oben/unten** Taste, um die Position des Vorschaubildes zu ändern

- Wenn Sie die Taste **PIP-Kanalliste** drücken, wird die Kanalliste für das Vorschaubild angezeigt.
  Sie können den Kanal des Vorschaubildes in der angezeigten Kanalliste umschalten.

HINWEIS: Das Umschalten der Kanäle des Vorschaubildes könnte durch die aktuelle Tuner-Konfiguration oder eine aktuell laufende Aufnahme eingeschränkt sein.

PVR-Funktion (Persönlicher Videorekorder)

1. Aufnahme

Sie können im folgenden Menü ein Aufnahmemedium auswählen:
Menü > Konfiguration > Aufnahme Option > Aufnahmemedium.
Die Standardeinstellung ist **Festplatte**.

1.1 Aufnahmemethoden

Es gibt drei Aufnahmemethoden
(sofortige Aufnahme / zeitgesteuerte Aufnahme / ereignisgesteuerte Aufnahme)

- **sofortige Aufnahme**
  Sie können die **Aufnahme**-Taste jederzeit drücken, um die Aufnahme sofort zu beginnen. Die Aufnahme wird, sofern EPG-Daten zur Verfügung stehen, automatisch bis zum Ende der laufenden Sendung programmiert.

- **Zeitgesteuerte Aufnahme**
  - Im Menü Timer Einstellung können Sie Zeit und Programm auswählen um Ihre gewünschte Sendung aufzunehmen.
    (Hauptmenü > Systemeinstellungen > Timer Einstellung)

  - Drücken Sie die **grüne** Taste, um einen neuen Timer zu erstellen.
  - In der Timer Einstellung können Sie Startdatum/-zeit, Laufzeit, Programm, Typ (Aufnahme/Wiedergabe) und Tuner (Auto/1/2) auswählen. Anschließend einfach die Taste „Ja“ Bestätigen, um die Aufnahme der gewünschten Sendung einzuplanen. Bitte beachten Sie, dass eine Vorlaufzeit von 3 Minuten von der Anfangszeit und der aktuellen Zeit erforderlich ist, damit der Aufnahmeprozess korrekt stattfinden kann.

- **ereignisgesteuerte Aufnahme über EPG**
  - Im EPG können Sie die Sendung auswählen, die Sie ansehen oder aufnehmen möchten.
  - Drücken Sie während des Live-Bilds die **EPG**-Taste um den EPG aufzurufen.

  - Gehen Sie zu der Sendung, die Sie zu der im EPG angegebenen Zeit anschauen möchten und drücken Sie die Taste **OK**. Die Sendung wird mit einem **blauen Symbol** markiert. Dieses blaue Symbol bedeutet, dass Sie die Sendung zu dem geplanten Zeitpunkt einfach nur anschauen möchten. Zu der geplanten Zeit wird das TV-Bild auf das gewählt Programm umgeschaltet.

  - Durch erneutes Drücken der **OK**-Taste wird die Sendung mit einem ***roten Symbol*** markiert. Dieses rote Symbol bedeutet, dass Sie die Sendung zu dem geplanten Zeitpunkt aufnehmen möchten.

  - Wenn Sie eine Sendung über das EPG-Menü zur Aufnahme programmieren, wird automatisch ein Timer-Event in **Hauptmenü > Systemeinstellungen > Timer Einstellung** erzeugt.

Timer Einstellung
06:18/15-Nov-2010[Mon]
Modus
Start Zeit
Laufzeit
Programm (Programm)
Einmal 06:30/ 15. Nov 00 : 30 Bondi Rescue
Einmal 07:00/ 15. Nov 01 : 00 THE HISTORY CHANNEL
Einmal 08:05/ 15. Nov 00 : 25 How I Met Your Mother
Einmal 08:30/ 15. Nov 00 : 25 How I Met Your Mother
Einmal 09:45/ 15. Nov 01 : 00 [V] Tunes
Einmal 10:45/ 15. Nov 00 : 30 [V] Plug
Timer löschen
Timer hinzufügen
Kalender
Alles Löschen

1.2 Bearbeiten während der Aufnahme

Drücken Sie die **Aunfahme**-Taste während einer laufenden Aufnahme, um das Aufnahmefenster anzuzeigen.

- **Pause:** Wählen Sie Pause Aufnahme, um die aktuelle Aufnahme zu unterbrechen.
- **Laufzeit:** Ändern Sie die mit den Tasten **links/rechts** die Dauer der aktuellen Aufnahme.
- **Stop Position:**
  Stellen Sie die Endzeit der Aufnahme ein.
  - ***Ende der gegenwärtigen Sendung:*** Aufnahme am Ende der aktuellen Sendung beenden.
  - ***Ende den nächsten Sendung:*** Aufnahme am Ende der nächsten Sendung beenden.
  - ***Nicht verfügbar:*** EPG ist nicht verfügbar.

- **Aufnahmekanal:** Wenn Sie 3 Sendungen aufnehmen, können Sie mit den Tasten **links/rechts** Erster / Zweiter / Dritter auswählen. Gehen Sie zu *Service ändern* und drücken Sie Taste **OK**, um die entsprechende Sendung anzuzeigen.

1.3 Langzeitaufnahme

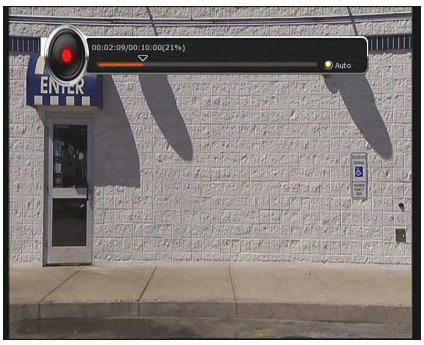
Während längerer Aufnahmen mit mehr als 4GB, werden alle 4GB weitere Dateien angelegt werden. (Zum Beispiel: aaa.ts, aaa.ts1, aaa.ts2… und so weiter).

Sie müssen darauf achten, scheinbar doppelt vorhandene Dateien nicht zu löschen. Diese Dateien sind unter Umständen nur auf Ihrem PC, jedoch nicht auf dem Receiver zu sehen.

1.4 Pause während der Aufnahme

- Wenn die **Pause**-Taste während der Aufnahme gedrückt wird, wird nur die Live-Wiedergabe unterbrochen, die Aufnahme wird jedoch auf dem gewählten Aufnahmemedium fortgesetzt. **(Menü > Konfiguration > Aufnahme Option > Aufnahmemedium)**

- Drücken Sie die **Pause**-Taste noch einmal, damit die Sendung an der pausierten Stelle fortgesetzt wird.
- Drücken Sie während der Aufnahme die Taste **Wiedergabe/Timeshift**, um den Wiedergabebalken anzuzeigen.



- Während der Wiedergabebalken auf Ihrem Bildschirm angezeigt wird, können Sie mit den Tasten **links/rechts** frei innerhalb der aufgezeichneten Zeitspanne wandern (vorwärts und rückwärts).
- Drücken Sie die **gelbe** Taste im Wiedergabebalken, um die Sprungzeit zwischen Auto / 10 Sec / 30 Sec / 1Min / 2 Min / 4 Min / 10 Min einzustellen. Drücken Sie anschließend die Tasten **links** oder **rechts**, um im eingestellten Zeitraum zu springen.
- Wenn Sie die **Stop**-Taste drücken, wird auf Live-Wiedergabe umgeschaltet. Durch Drücken der Taste **vorherige Datei** wird die aktuelle Datei von Anfang an abgespielt.

- Der Atevio 7500 HD PVR kann bis zu 3 Sendungen gleichzeitig aufnehmen.
- Drücken Sie die **Stop**-Taste und ein Fenster mit dem aktuellen Aufnahmestatus wird angezeigt.
  Wählen Sie eine der 2 oder 3 Aufnahmen aus und dücken Sie die **OK**-Taste, um diese Aufnahme zu beenden.
  Wenn Sie die **Stop**-Taste während der Aufnahme einer Sendung drücken wird eine Systemmeldung angezeigt. Wählen Sie Ja, um die Aufnahme zu beenden.

HINWEIS: Wenn Sie bis zu 3 Sendungen gleichzeitig aufnehmen möchten, formatieren Sie das Aufnahmemedium im 'Journaled(JFS)' Dateisystem.
Menü > Systemeintellungen > Speichermedien > Format > Dateisystem > Journaled(JFS)

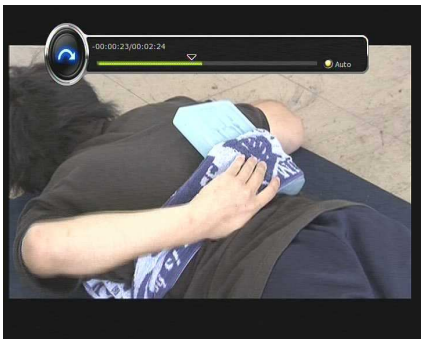
2. Zeitversetzte Wiedergabe (Timeshift)

Sie können im folgenden Menü ein Aufnahmemedium für die temporäre Datei der zeitversetzten Wiedergabe auswählen:
Menü > Konfiguration > Aufnahme Option > Timeshift Funktion.
Die Standardeinstellung ist **Festplatte**.
Sie können wählen zwischen *USB1 (Vorne), USB2 (Hinten oben), USB3 (Hinten unten), Netzlaufwerk und Festplatte*.

- Wird die **Pause**-Taste während der Live-Wiedergabe gedrückt, wird die Live-Wiedergabe angehalten, die temporäre Aufnahme für die zeitversetzte Wiedergabe jedoch auf dem ausgewählten Speichermedium fortgesetzt.

- Drücken Sie die **Pause**-Taste erneut, um die Sendung nach der Pause wieder fortzusetzen.
- Drücken Sie während der Live-Wiedergabe die Taste **Wiedergabe/Timeshift**, um den Wiedergabebalken anzuzeigen.

- Während der Wiedergabebalken auf Ihrem Bildschirm angezeigt wird, können Sie mit den Tasten **links/rechts** frei innerhalb der aufgezeichneten Zeitspanne wandern (vorwärts und rückwärts).
- Drücken Sie die **gelbe** Taste im Wiedergabebalken, um die Sprungzeit zwischen Auto / 10 Sec / 30 Sec / 1Min / 2 Min / 4 Min / 10 Min einzustellen. Drücken Sie anschließend die Taste **nach links** oder **rechts**, um im eingestellten Zeitraum zu springen.

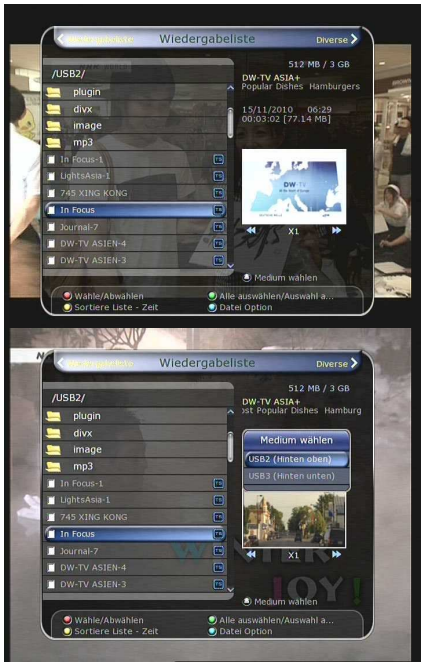


- Wenn Sie die **Stop**-Taste drücken, wird auf Live-Wiedergabe umgeschaltet. Durch Drücken der Taste **vorherige Datei** wird der Timeshift-Speicher von Anfang an abgespielt.

3. Wiedergabe (Playlist)

Sie können verschiedene Dateien über die Playlist abspielen, die Sie über die Taste **Playlist** (Wiedergabeliste) aufrufen.
In der Playlist können Sie aufgenommene Dateien, Filmdateien, MP3-Musikdateien und Bilddateien auswählen und abspielen. Mit den Tasten **nach links/rechts** gehen Sie zu den Kategorien Wiedergabeliste (alle Dateien), Wiedergabeliste (aufgenommene Dateien), Diverse, Musik und Foto, um die Dateien in der Kategorie auszuwählen und abzuspielen.
In der Wiedergabeliste (alle Dateien) ist die **grüne** Taste ohne Funktion. Es ist nicht möglich, unterschiedliche Dateiformate zusammen auszuwählen.

3.1 Aufgenommene Dateien



- Drücken Sie die Taste **Playlist** und navigieren Sie zur Kategorie Wiedergabeliste (aufgenommene Dateien).
- Suchen Sie mit den Tasten **nach oben/unten** die Dateien, die Sie abspielen möchten und drücken Sie zur Wiedergabe die **OK**-Taste.
- Wenn Sie mehrere Dateien hintereinander abspielen möchten, markieren Sie die entsprechenden Dateien mit der **roten** Taste. Drücken Sie die **OK**-Taste um die Wiedergabe zu beginnen.
- **Medium wählen:** Drücken Sie die Taste **Playlist** in der Wiedergabeliste und das Fenster “Medium wählen” wird angezeigt. Wählen Sie nun das Medium, dessen Inhalt Sie sehen möchten.

HINWEIS: Das „Fenster Medium“ wählen zeigt die Geräte an, die zur Zeit am Atevio angeschlossen sind.

- **Sortieren:** Mit der **gelben** Taste können Sie die Dateien nach Zeit / Name / Größe oder Auswahl sortieren.

- **Datei Option:**

Wenn Sie die **blaue** Taste drücken, können Sie Dateien löschen / verschieben / umbenennen / sperren oder einen Ordner anlegen / umbenennen. Sie können mehrere Dateien zusammen auswählen und sie alle gleichzeitig verschieben oder löschen

- ***Löschen:*** Löschen Sie eine oder mehrere Dateien.
- ***Neuer Ordner:*** Legen Sie einen neuen Ordner an. Der Ordner wird standardmäßig als „Group #" angelegt.
- ***Gehe zum Ordner:*** Verschieben Sie die ausgewählte(n) Dateie(n) in einen beliebigen Ordner. Diese Option ist auch vorhanden, wenn kein Ordner angelegt ist.
- ***Kopieren:*** Kopieren Sie die ausgewählte(n) Dateie(n) auf ein anderes Speichermedium. Diese Option ist nicht vorhanden, wenn nur ein Speichermedium angeschlossen ist.
- ***Umbenennen:*** Geben Sie der Datei oder dem Ordner einen neuen Titel.
- ***Sperren/Entsperren:*** Sperren oder entsperren Sie die Datei mit Ihrer PIN. Diese Option ist nur bei Dateien verfügbar.

3.2 Diverse

- Drücken Sie die Taste **Playlist** und navigieren Sie zur Kategorie Diverse.
- Suchen Sie mit den Tasten **nach oben/unten** die Dateien, die Sie abspielen möchten und drücken Sie zur Wiedergabe die **OK**-Taste.
- Wenn Sie mehrere Dateien hintereinander abspielen möchten, markieren Sie die entsprechenden Dateien mit der **roten** Taste. Mit **OK** beginnen Sie die Wiedergabe.

Die Funktionen *Medium wählen, Sortieren* und *Datei Option* sind wie bei den aufgenommenen Dateien verfügbar.

3.3 Musik

- Drücken Sie die Taste **Playlist** und navigieren Sie zur Kategorie Musik.
- Wenn Sie die Taste **Recall** drücken, können Sie mit permanenter Zufallswiedergabe und Wiederholung Ihre Musiktitel genießen.

Die Funktionen *Medium wählen, Sortieren* und *Datei Option* sind wie bei den aufgenommenen Dateien verfügbar.

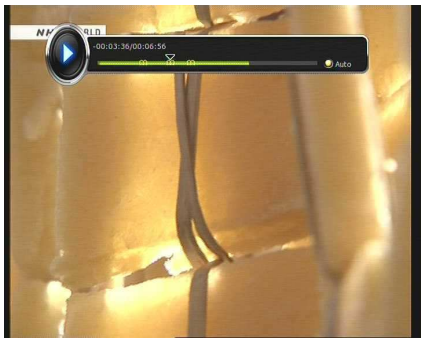
3.4 Foto

- Drücken Sie die Taste **Playlist** und navigieren Sie zur Kategorie Foto.
- Mit der **roten** Taste starten Sie eine automatische Dia Show.
- Zum manuellen durchschalten drücke Sie die Taste **OK**.
- Drücken Sie die **grüne** Taste, um *Zeit, Wiederholung, Titel* und *Herunterscalieren* einzustellen.

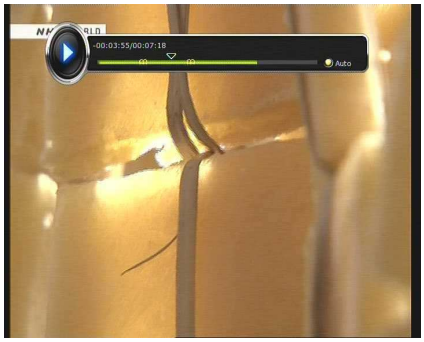
Die Funktionen *Medium wählen, Sortieren* und *Datei Option* sind wie bei den aufgenommenen Dateien verfügbar.

4. Lesezeichen

- Wenn der Wiedergabebalken angezeigt wird, können Sie zu einer gewünschten Zeit gehen und durch Drücken der **roten** Taste ein Lesezeichen anlegen. Lesezeichen werden durch ein gelbes Buch auf dem Wiedergabebalken markiert. Außerdem können Sie direkt dir **rote** Taste drücken, um ein Lesezeichen anzulegen.
- Benutzen Sie die **grüne** Taste, um zwischen den Lesezeichen hin- und herzuspringen.



- Wenn Sie Lesezeichen löschen möchten, gehen Sie mit der **grünen** Taste zu einem bestimmten Lesezeichen und drücken anschließend die **rote** Taste, um das aktuelle Lesezeichen zu löschen.



5. Trickmodus

- Sie können die Geschwindigkeit des Vorspulens mit der Taste **Schnellvorlauf (FF)** ändern. Drücken Sie die **FF**-Taste wiederholt, um die Geschwindigkeit auf **x2**, **x4**, **x6** und **x8** umzustellen. Wenn Sie die **FF**-Taste im **x8**-Modus erneut drücken, wird die Wiedergabe auf die normale Geschwindigkeit (x1) umgestellt.
- Sie können außerdem mit der Taste **Schnellrücklauf (RW)** die Rückspulgeschwindigkeit ändern. Drücken Sie die **RW**-Taste wiederholt, um die Geschwindigkeit auf **x2**, **x4**, **x6** und **x8** umzustellen. Wenn Sie die Taste **RW** im **x8**-Modus erneut drücken, wird die Wiedergabe wieder auf die normale Geschwindigkeit umgestellt.
- Sie können jederzeit die **Pause**-Taste drücken, um eine aufgenommene Sendung anzuhalten. Bei erneutem Drücken der **Pause**-Taste wird die Wiedergabe an der pausierten Stelle fortgesetzt.

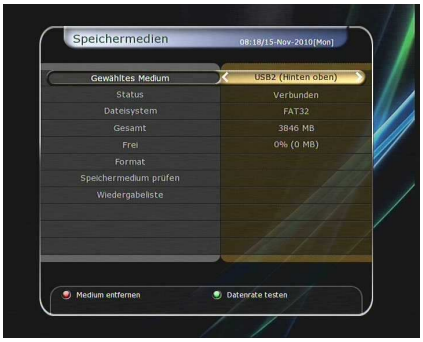
Menü-Übersicht

Hauptmenü	
 Systemeinstellungen	1. Speichermedien 2. Timer Einstellungen 3. Senderlisten Manager 4. Datentransfer
 Konfiguration	1. Aufnahme Optionen 2. Kindersicherung 3. Sonst. Einstellungen 4. Zeit Einstellungen 5. Spracheinstellungen 6. A/V Ausgänge
 Installation	1. Antenneneinstellungen 2. Sendersuchlauf 3. Terrestrische Suche 4. Kabelsuchlauf 5. Netzwerkeinstellungen 6. System Wiederherstellen 7. System Informationen
 Sonstiges	1. Rechner 2. Kalender 3. CAS 4. Plugin 5. YouTube

Hauptmenü

Wenn Sie das Hauptmenü anzeigen möchten, können Sie jederzeit die Taste **Menü** drücken. Mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten können Sie die Untermenüs wählen.
Die gewählten Untermenüs werden markiert. Nach der Auswahl des Untermenüs, das Sie aufrufen möchten, drücken Sie die **OK**-Taste. Wenn Sie zum vorherigen Menü zurückkehren möchten, drücken Sie die Taste **Menü**. Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü.

1. Systemeinstellungen



1.1 Speichermedien

Die Elemente in diesem Menü ermöglichen Ihnen den Zugriff auf die Steuerung der gewünschten Speichermedien.

- **Gewähltes Medium:** Wählen Sie mit den **Pfeil**-Tasten oder mit der **OK**-Taste das Speichermedium aus, auf das Sie zugreifen möchten.
- **Status:** Hier können Sie die Informationen der aktuell angeschlossenen Geräte anzeigen, wie ***„Verbunden“*** und ***„Nicht verfügbar“***.
- **Dateisystem:** Zeigt das Dateisystem des aktuellen Mediums an. Sie können außerdem das Dateisystem wählen, wenn Sie das Medium formatieren.

HINWEIS: Wenn Sie auf USB-Speichermedien unter Windows zugreifen möchten, müssen Sie FAT32 auswählen.

- **Gesamt:** Zeigt die Gesamtgröße des aktuellen Speichermediums an.
- **Frei:** Zeigt den freien Speicherplatz des aktuellen Speichermediums an.
- **Format:** Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, um das aktuelle Medium zu formatieren, wird das Medium mit dem oben genannten Dateisystem formatiert.

HINWEIS: Wird das Dateisystem als „unbekannt“ angezeigt, wird das Medium mit „Journaled“ formatiert.

- **Speichermedium prüfen:** Überprüfung des aktuell angeschlossenen Gerätes.
- **Wiedergabeliste:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um direkt zum Menü „**Wiedergabeliste**” zu gehen

1.2 Timereinstellungen

Erstellen eines neuen Timer-Eintrags oder Ändern eines vorhandenen Timer-Eintrags.

- **Hinzufügen eines neuen Timer-Eintrags:** Drücken Sie die **grüne** Taste. Das Timer-Bearbeitungsfenster erscheint. Sie können Startdatum, Startzeit, Laufzeit und Programm für die Reservierung nach Wunsch einstellen. Außerdem können Sie einen der Timer-Modus (***Einmal, Täglich, Wöchentlich, Montag bis Freitag*** *oder* ***Samstag und Sonntag***) auswählen. Als Timer-Betriebstyp können Sie ***Aufnahme*** oder einfach nur ***Wiedergabe*** auswählen
  - Wenn Sie ***Aufnahme*** auswählen, beginnt die Aufnahme zum eingestellten Zeitpunkt.
  - Wenn Sie ***Wiedergabe*** auswählen, wird auf das Programm umgeschaltet, das Sie anschauen möchten.
  - Soll ein Hinweisfenster eingeblendet werden, wählen Sie unter Warnhinweise „Ein", ansonsten „Aus".
- **Ändern eines vorhandenen Timer-Eintrags:** Wählen Sie den Timer-Eintrag, den Sie ändern möchten und drücken Sie die **OK**-Taste.
- **Löschen eines vorhandenen Timer-Eintrags:** Wählen Sie den zu löschenden Timer-Eintrag, drücken Sie die **rote** Taste und bestätigen Sie mit „Ja".
- Drücken Sie die **gelbe** Taste, um den Kalender anzuzeigen.
- Zum Löschen aller Timer, drücken Sie die **blaue** Taste.

HINWEIS: Wenn Sie eine oder mehrere Sendungen im EPG-Menü einstellen, werden die eingeplanten Sendungen automatisch den Timereinstellungen hinzugefügt.

1.3 Senderlisten Manager

Wählen Sie im Menü den Senderlisten Manager aus.
Mit der **gelben** Taste können Sie den Einstellmodus wählen.

- **Sperren von Kanälen:** Alle Programme werden auf der linken Seite des Fensters angezeigt, und in der Mitte wird die Liste der zu sperrenden Kanäle angezeigt. Mit den **Pfeil**-Tasten und der **OK**-Taste können Sie den gewünschten Kanal in das mittlere Fenster verschieben, um ihn zu sperren. Die Kanäle können außerdem von der Mitte wieder nach links verschoben werden, um die Sperre aufzuheben.

- **Bewegen von Kanälen:** Alle Programme werden auf der linken Seite des Fensters angezeigt, und die zu verschiebenden Kanäle werden im mittleren Fenster aufgelistet. Verschieben Sie die Kanäle mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten und der **OK**-Taste in das mittlere Fenster. Mit der **grünen** Taste werden die gewählten Kanäle dann an die gewünschte Position in der linken Liste verschoben.

- **Löschen von Kanälen:** Alle Kanallisten werden auf der linken Seite des Fensters angezeigt. Mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten und der OK-Taste können Sie Kanäle zum Löschen auswählen, indem Sie in das mittlere Fenster verschoben werden. Anschließend drücken Sie die **grüne** Taste, um die gewünschten Kanäle zu löschen.

- **Überspringen von Kanälen:** Alle Kanäle werden auf der linken Seite des Fensters angezeigt. Das mittlere Fenster enthält nur die Kanäle, die zum Überspringen ausgewählt worden sind. Mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten und der **OK**-Taste können Sie die ausgewählten Kanäle aus dem linken Fenster in das mittlere Fenster verschieben, um sie zu überspringen.

- **Favoriten:** Wählen Sie mit den **Pfeil**-Tasten und der **OK**-Taste Ihre gewünschte Favoritenliste. Sobald die Favoritenliste ausgewählt worden ist, zeigt das linke Fenster alle Kanallisten und das mittlere Fenster nur die ausgewählten Kanäle der gewählten Favoritenliste. Mit den **Pfeil**-Tasten und der **OK**-Taste können Sie die gewünschten Kanäle einer Favoritenliste *hinzufügen* oder *löschen*.
- Drücken Sie in der Favoritenauswahlliste (**grüne** Taste) die Taste
  - **rot**, um die Favoritenliste zu sperren
  - **grün**, um den Namen der Favoritenliste zu ändern
  - **gelb**, um eine neue Favoritenliste zu erstellen
  - **blau**, um die ausgewählte Favoritenliste zu löschen.

- **Einstellen von Kanälen:** Alle Kanalnamen werden auf der linken Seite des Fensters angezeigt. Verschieben Sie den markierten Balken zu dem Kanal, dessen Namen Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die **OK**-Taste. Daraufhin erscheinen die Senderinformationen. Mit erneutem drücken der **OK**-Taste erscheint die virtuelle Tastatur. Mit Hilfe der **PFEIL**-Tasten und der **OK**-Taste können Sie den Namen des Kanals mit der Tastatur bearbeiten.

Sie können den *Programmnamen*, *Video Typ*, *Video PID*, *Audio Typ*, *Audio PID* und *PCR PID* bearbeiten.

1.4 Datentransfer

Während der Datenübertragung ist die USB-Buchse auf der Vorderseite als Standard-Steckplatz eingestellt. Wenn jedoch kein USB-Gerät an einer USB-Buchse auf der Vorderseite eingesteckt ist, wird der USB-Steckplatz auf der Rückseite als Standard eingestellt, das für die Datenübertragung benutzt wird.

HINWEIS: Wenn an keinem der drei USB-Buchsen (vorne und hinten) ein USB-Gerät angeschlossen ist, steht der entsprechende Menüpunkt nicht zur Verfügung.

- **Systemdaten auf USB Speicher übertragen:** Wenn Sie in Zukunft *sowohl* die aktuellen Systemparameter *als auch* die Kanaldaten übertragen und benutzen möchten, erlaubt Ihnen dieses Menü, alle Daten auf Ihrem USB-Speichergerät abzulegen. Drücken Sie die **OK**-Taste, um alle aktuellen Daten auf einem externen USB-Speichergerät abzulegen.
- **Programmliste auf USB Speicher übertragen:** Wenn Sie in Zukunft *nur* die Kanaldaten übertragen und verwenden möchten, erlaubt Ihnen dieses Menü, die aktuellen Kanaldaten zu speichern. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die aktuellen Kanaldaten auf Ihrem externen USB-Speichergerät abzulegen. Die Kanaldaten der gespeicherten Datei können mit einem geeigneten Editor (DrEdit, verfügbar auf www.atevio.de) ebenfalls auf einem PC angezeigt und bearbeitet werden.

- **Datenübertragung aus USB Speicher:** Dieses Menü ermöglicht Ihnen, die gespeicherten Daten von dem externen USB-Speicher auf Ihren Atevio herunterzuladen. Drücken Sie zum Herunterladen der Daten die **rote** Taste.

2. Konfiguration

2.1 Aufnahmeoptionen

- **Warnhinweise:** Wählen Sie „Ein", um das Hinweisfenster bei einer reservierten Aufnahme anzuzeigen. Das Fenster wird 3 Minuten vor dem Beginn der Aufnahme angezeigt.
- **Aufnahme wird beendet:**
  - ***Auf 'Ein':*** Wenn Sie die Aufnahme mit der **Stop**-Taste beenden, wird ein Bestätigungsfenster angezeigt.
  - ***Auf 'Aus':*** Wenn Sie die Aufnahme mit der **Stop**-Taste beenden, wird die Aufnahme sofort beendet, ohne Anzeige eines Hinweisfenster.
- **Vorlaufzeit und Nachlaufzeit:**
  - Sie können bei zur Aufnahme programmierten Sendungen eine zusätzliche Vorlauf-/Nachlaufzeit (***1 Min/2 Min/3 Min/4 Min/5 Min/10 Min/15 Min/Aus***) hinzufügen.
    Wenn Sie mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten oder **OK**-Taste die zusätzliche Aufnahmezeit eingestellt haben, haben die geplanten Aufnahmen eine Anfangs- und Endzeit mit zusätzlich hinzugefügter Vorlauf- bzw. Nachlaufzeit.
    Diese Option gilt nur für EPG-Programmierungen. Wenn Sie eine Kanalaufnahme im Menü Timer-einstellungen planen, hat diese Option keinen Einfluss.
- **TimeShift Start:**
  - ***Auto:*** TimeShift ist immer aktiviert.
  - ***Aus:*** TimeShift ist nicht aktiviert.
  - ***Manuell:*** TimeShift wird aktiviert, wenn Sie die **Pause**-Taste drücken.
- **TimeShift Dauer:** Sie können die zeitversetzte Wiedergabe in Intervallen von 30 Minuten einstellen. (***30 Min/60 Min/90 Min/120 Min***)
  Die Funktion der zeitversetzten Wiedergabe funktioniert bei Auswahl dieser Option automatisch bis zur eingestellten Zeit, so lange das Speichergerät für die zeitversetzte Wiedergabe über ausreichend Speicherplatz verfügt.
- **Skipzeit:** Im Wiedergabebalken können Sie mit den Tasten **nach links/rechts** in der Wiederabe springen. Sie können das Zeitintervall einstellen ***(10 Sec/30 Sec/1 Min/2 Min/4 Min/10 Min/Auto).***
- **Skipvariante:** Diese Einstellung definiert die Funktion der **Ziffern**-Tasten der Fernbedienung wenn der Wiedergabebalken eingeblendet ist.
  - ***Skipzeit:*** Wenn eine **Ziffern**-Taste (1 bis 9) gedrückt wird, wird in der Wiedergabe entsprechend der gedückten Ziffer vorgesprungen. Drücken Sie die **1**, springen Sie in der Wiedergabe eine Minute vor. Bei der **5** um fünf Minuten und mit der Taste **0** springen Sie eine Minute zurück.
  - ***Prozentualer Sprung:*** Nutzen Sie die **Ziffern**-Tasten für die Prozenteingabe. Wenn Sie die **10** eingeben, springen Sie zur 10% Position der gesamten Aufnahmelänge. Mit der **99** gelangen Sie zum Ende der Aufnahme.
- **TimeShift Funktion:** Sie können den Speicherort für die zeitversetzte Wiedergabe auswählen:
  - Festplatte, USB1 (Front), USB2 (Hinten oben), USB3 (Hinten unten), Netzlaufwerk
- **Aufnahmemedium:** Sie können das gewünschte Aufnahmemedium für Aufnahmen auswählen:
  - Festplatte, USB1 (Front), USB2 (Hinten oben), USB3 (Hinten unten), Netzlaufwerk
- **SATA HDD wählen:** Sie können wählen, ob die Festplatte intern oder extern angeschlossen ist.

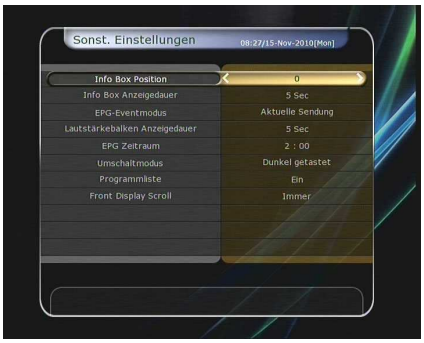
2.2 Kindersicherung

Die Zugriffsrechte des Benutzers zu einem Dienst und Programm werden durch einen vierstelligen Geheimcode kontrolliert, der vom Benutzer eingestellt wird. Bei jedem Versuch, das Kindersicherungsmenü aufzurufen, erscheint ein Fenster, das Sie nach einer PIN-Nummer fragt. Sie können diese PIN gegebenenfalls ändern.

HINWEIS: Der Standard-PIN-Code lautet „0000"

- **Altersvorgabe:** Stellen Sie die Altersvorgabe für Sendungen ein. Dabei handelt es sich um Altersfreigabe-Einstufungen.
  Pincode ändern: Zum Ändern des Pincodes geben Sie den neuen Pincode mit Hilfe der **ZIFFERN**-Tasten ein. Zur Bestätigung des neuen Pincodes geben Sie den neuen Pincode erneut ein.
- **System:** Einstellen der Zugriffsrechte für das Systemmenü.
- **Installation:** Einstellen der Zugriffsrechte für das Installationsmenü.
- **Konfiguration:** Einstellen der Zugriffsrechte für das Konfigurationsmenü.
- **Einstellungen:** Einstellen der Zugriffsrechte für das Bearbeitungsmenü.
- **Plugin:** Einstellen der Zugriffsrechte für das Pluginmenü.

2.3 Sonst. Einstellungen



- **Info Box Position:** Stellen Sie eine Position für das Informationsfeld ein.
- **Info Box Anzeigedauer:** Stellen Sie die Dauer ein, über die das Informationsfenster nach dem Umschalten von Kanälen auf dem Bildschirm angezeigt wird.
- **EPG-Eventmodus:**
  - ***Aktuelle Sendung:***
    Zeigt die aktuelle Sendung mit einer Zeitleiste an (Standard).
  - ***Aktuell und darauffolgend :***
    Zeigt die aktuelle und die darauffolgende Sendung an.
- **Lautstärkebalken Anzeigedauer:** Stellen Sie die Dauer ein, die der Lautstärkebalken nach dem Ändern der Lautstärke auf dem Bildschirm angezeigt wird.
- **EPG Zeitraum:** Sie können den Zeitbereich in Stunden einstellen, der für ein Programm im EPG-Fenster angezeigt wird.
- **Umschaltmodus:** Sie können den Umschaltmodus wie folgt einstellen.
  - ***Dunkel getastet:*** Zeigt während des Kanalwechsels einen schwarzen Bildschirm an.
  - ***Standbild:*** Zeigt während des Kanalwechsels das letzte Einzelbild an.
- **Programmliste:**
  - ***Ein:*** Drücken Sie die Tasten **nach oben/unten**, um die einfache Kanalliste aufzurufen..
  - ***Aus:*** Die Tasten **nach oben/unten** haben die gleiche Funktion wie die Tasten **Kanal nach oben/unten**.
- **Display Textlauf:** Sie können den Textlauf des VFD Displays einstellen.
  - ***Einmal:*** Der Sendername läuft einmal durch.
  - ***Immer:*** Kontinuierliches durchlaufen des Sendernamens mit mehr als 12 Stellen.
  - ***Aus:*** Es werden nur die ersten 12 Stellen angezeigt, ein Durchlaufen findet nicht statt.

2.4 Zeit Einstellungen

- **Zeit Einstellungen:** Sie können die aktuelle Zeit mit zwei Methoden einstellen: ***Auto*** oder ***Manuell***.
- ***Zeitzone:*** Geben Sie den Zeitunterschied mit Hilfe der standardisierten Informationen für das aktuelle Kanalgebiet ein.
- ***Länderauswahl:*** Wenn Sie die Sommerzeit anwenden möchten, wählen Sie mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten das Land aus.
- **Zeitmodus:** Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten die Art der Uhrzeitanzeige (12 oder 24 Stunden).
- **Wecken:** Geben Sie die Uhrzeit ein, zu der der Receiver automatisch eingeschaltet werden soll. Sie können den Weckmodus Aus, Einmal, Täglich oder Wöchentlich wählen.
  - ***Weckdatum:*** Wählen Sie das Datum, zu dem der Atevio eingeschaltet werden soll. Drücken Sie zur Anzeige des Kalenders die **OK**-Taste.
  - ***Wecktage*****:** Wählen Sie einen Wochentag, an dem der Atevio eingeschaltet werden soll.
  - ***Weckzeit*****:** Geben Sie die Weckzeit des Atevio mit Hilfe der **Ziffern**-Tasten ein.
  - ***Weckprogramm:*** Wählen Sie den Kanal, mit dem der Atevio eingeschaltet werden soll. Drücken Sie zur Anzeige der Kanalliste die **OK**-Taste.
- **Einschlaftimer:** Geben Sie die Uhrzeit ein, zu der der Receiver automatisch ausgeschaltet und auf den Standby-Modus umgestellt werden soll. Sie können einen der Einschlafmodi ***Aus***, ***Einmal***, ***Täglich*** oder ***Wöchentlich*** wählen.
  - ***Einschlafdatum*****:** Wählen Sie das Datum, zu dem der Atevio ausgeschaltet werden soll. Drücken Sie zur Anzeige des Kalenders die **OK**-Taste.
  - ***Einschlaftage*****:** Wählen Sie einen Wochentag, an dem der Atevio ausgeschaltet werden soll.
  - ***Einschlafzeit:*** Geben Sie die Ausschaltzeit des Atevio mit Hilfe der **Ziffern**-Tasten ein.

2.5 Spracheinstellungen

- **Menüsprache:** Wählen Sie die gewünschte Menüsprache mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten aus.

HINWEIS: Die Menü- und Bediensprachen können abhängig von dem Land, in dem das Gerät verkauft wird, geändert werden. Die verfügbaren Sprachen unterliegen unangekündigten Änderungen.

- **Audiosprache:** Wählen Sie die Audio-Standardsprache beim Umschalten von Kanälen. Wenn keine andere Sprache eingestellt wird, wird automatisch die Standardsprache der aktuellen Einstellung ausgewählt.
- **Untertitelsprache:** Wählen Sie die Untertitel-Standardsprache beim Umschalten von Kanälen.
- **Videotext Sprache:** Wählen Sie die Standardsprache für den Videotext.
- **Nutzer Schriftart:** Wählen Sie eine Schriftart, die Sie nutzen möchten.

HINWEIS: Um die Nutzer Schriftart anzuzeigen und zu benutzen, kopieren Sie die Schriftartdatei (*.ttf) in den Ordner /var/font des Gerätes, wenn es mit dem Computer über das Netzwerk verbunden ist. Drücken Sie dann die Tasten *nach links/rechts* um eine Schriftart auszuwählen.

2.6 A/V Einstellungen

- **TV Typ:** Wählen Sie den TV-Typ ***(PAL/NTSC/Auto)*** aus. Im automatischen Modus wird der Atevio je nach Kanal automatisch auf NTSC oder PAL gestellt.
- **TV Seitenverhältnis:** Wählen Sie das Seitenverhältnis des Fernsehers, der an den Atevio angeschlossen ist (4:3/16:9). Dieses Menü muss vor der Auswahl der Funktion Format eingestellt werden.
- ***TV Auflösung:*** Wählen Sie die Bildschirmauflösung des TV-Bildschirms mit Hilfe der **Pfeil**-Tasten und der **OK**-Taste. Sie können außerdem die Auflösung mit der Taste **576/1080** (Auflösung) der Fernbedienung ändern. Mit jedem Drücken der Taste **576/1080** ändert sich die Auflösung in der folgenden Reihenfolge: ***576i > 576p > 720p > 1080i > 1080p.***

HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass Ihr Fernseher abhängig von der Bildschirmauflösung, die in Ihrem Atevio eingestellt ist, vielleicht kein Bild zeigt. Dies kann ebenfalls passieren, wenn der Atevio auf PAL eingestellt, jedoch NTSC erforderlich ist oder umgekehrt. Wenn Sie die Bildschirmauflösung auf SD (576i) einstellen, kann Ihr Fernseher nichts anzeigen, wenn der Fernseher an den Component Video (YpbPr)-Ausgang angeschlossen ist. Wenn Sie die Bildschirmauflösung auf HD (über 576p) einstellen, kann Ihr Fernseher nichts anzeigen, wenn der Fernseher an den SCART- oder Composite Video-Ausgang des Atevio angeschlossen ist. Bei HDMI kann Ihr Fernseher ein Bild für alle Auflösungseinstellungen des Atevio anzeigen. Es ist jedoch auch möglich, dass Ihr Fernseher bei 576i kein Bild anzeigt, weil einige HD-Fernseher 576i nicht unterstützen.

- **Format:** Bei einem Fernseher mit einem Verhältnis von 4:3 können Sie **Letter Box** oder **Pan Scan** wählen. Bei einem 16:9 Fernseher können Sie **Pillar Box** oder **Full Screen** wählen.
  - ***16:9-Format auf 4:3-TV***
    Letter Box: Sie können den vollständigen Bildschirm von 16:9 sehen, obere und untere Kanten Ihres TV-Bildschirms zeigen jedoch schwarze horizontale Streifen.
    Pan Scan: Das Bild wird vollständig auf Ihrem 4:3-Fernsehbildschirms angezeigt, aber die linken und rechten Seiten des Originalbilds können nicht angezeigt werden.
    4:3-Format auf 16:9-TV
    Pillar Box: Sie können den vollständigen Bildschirm von 4:3 sehen, die linke und rechte Seite Ihres TV-Bildschirms zeigt jedoch schwarze vertikale Streifen.
    Full Screen: Das Bild wird auf Ihrem 16:9-Fernsehbildschirm vollständig angezeigt, aber die linken und rechten Seiten des Originalbilds werden mit einer Verbreiterung des Bildschirms von links und rechts angezeigt. Durch die Verbreiterung ist das Fernsehbild verzerrt.
- **TV Auflösung:** Je nach Bildschirmauflösung können Sie die **TV Auflösung** wählen.
  - ***Bei über 576p (HD*)**: Die *RGB*-Ausgabe wird automatisch deaktiviert. Sie können die Video Ausgabe wählen ***(CVBS, YPbPr, YC).***
  - ***Bei 576i (SD):*** Die *YPbPr*-Ausgabe wird automatisch deaktiviert. Sie können die Video Ausgabe wählen ***(CVBS, RGB, YC).***
- **HDMI Dolby Digital:** Stellen Sie die Ausgabe von Dolby Digital über den HDMI-Ausgang auf ***'Ein'*** oder ***'Aus'*.**
- **Dolby Digital:** Stellen Sie Dolby Digital standardmäßig auf ***'Ein'*** oder ***'Aus'*.** Bei ***'Ein'*** wird automatisch Dolby Digital wiedergegeben, wenn es der Sender anbietet.
- **Audio:** Stellen Sie den Audio-Modus für RCA, SPDIF und HDMI ein ***(Stereo/Mono/Links/Rechts).***
- **Standby Modus:**
  - ***'Ein':*** Neben der Standby-LED wird die Uhrzeit angezeigt.
  - ***'Aus':*** Nur die Standby-LED leuchtet. Hier liegt der Stromverbrauch bei weniger als 1 Watt.
- **Audio Verzögerung:** Stellen Sie die Tonverzögerung von 0ms bis 400ms ein.

3. Installation

Da der Receiver über wechselbare Tuner verfügt, wird je nach installierten Tunern ein anderes Installationsmenü angezeigt.
Sie können zwei Tuner in jeder Kombination installieren.

HINWEIS: Wenn Sie nur einen Tuner einbauen, muss dieser in den Steckplatz 'Tuner 1' gesetzt werden. 'Tuner 2' wird in diesem Fall, selbst wenn ein einzelner Tuner eingebaut wäre, deaktiviert.

- **Übersicht über das Installationsmenü, je nach verbauten Tunern.**

<table>
<tr><th>S+S</th><th>T+T</th><th>C+C</th><th>S+T</th><th>S+C</th><th>T+C</th></tr>
<tr><td>Antennen-einstellungen</td><td rowspan="2">Terrestrischer Suchlauf</td><td rowspan="3">Kabelsuchlauf</td><td>Antennen-einstellungen</td><td>Antennen-Einstellungen</td><td>Terrestrischer Suchlauf</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Satelliten-suchlauf</td><td>Satelliten-suchlauf</td><td>Satelliten-suchlauf</td><td rowspan="2">Kabelsuchlauf</td></tr>
<tr><td>Terrestrischer Suchlauf</td><td>Kabelsuchlauf</td></tr>
<tr><td>Netzwerk-einstellungen</td><td>Netzwerk-einstellungen</td><td>Netzwerk-einstellungen</td><td>Netzwerk-einstellungen</td><td>Netzwerk-einstellungen</td><td>Netzwerk-einstellungen</td></tr>
<tr><td>System Wiederherstellen</td><td>System Wiederherstellen</td><td>System Wiederherstellen</td><td>System Wiederherstellen</td><td>System Wiederherstellen</td><td>System Wiederherstellen</td></tr>
<tr><td>System-informationen</td><td>System-informationen</td><td>System-informationen</td><td>System-informationen</td><td>System-informationen</td><td>System-informationen</td></tr>
</table>

3.1 Antenneneinstellungen

Wählen Sie für den Sendersuchlauf den Satelliten und die LNB-Einstellungen aus. Die eingestellten Werte sind in anderen Kanalsuchmenüs zur Auswahl verfügbar.

- **Satellit:**
  - Wählen Sie mit den **Pfeil**-Tasten den Satelliten aus.
  - Alternativ drücken Sie die **OK**-Taste um die Satellitenliste anzuzeigen.
  - Wählen Sie den gewünschten Satelliten.
  - Wenn der gewünschte Satellit nicht in der Liste ist, wählen Sie ***'User 01'*** (Benutzerdefiniert).
- **Tuner Anschluss:** Sie können den Anschlusstyp, Loop oder Separat, einstellen.

HINWEIS: Das Menü 'Tuner Anschluss' ist deaktiviert, wenn keine zwei Sat-Tuner oder nur ein Tuner installiert ist.

  - ***Separat:*** Stellen Sie den *Tuner Anschluss* auf Separat, falls jeder der Tuner (Tuner 1 und 2) über eine unabhängige Zuleitung vom LNB verfügt.
    Aufgrund des separaten Anschlusses der zwei Tuner, können Sie alle Kanäle, die gesucht wurden auf Tuner 1 anschauen, während Tuner 2 gleichzeitig auf Aufnahme eingestellt ist.
  - ***Loop:*** Stellen Sie die *Tuner Anschluss* auf ***Loop***, wenn Sie die Buchsen ***LNB OUT (Tuner 1)*** und ***LNB IN (Tuner 2)*** mit dem beiliegenden Durchschleifkabel verbunden haben. In diesem Fall entstehen Ihnen einige Einschränkungen bei einigen Funktionen wie dualer Aufnahme.
    Diese Verbindung wird verwendet, wenn der Tuner 1 an das LNB angeschlossen ist, und der Ausgang von Tuner 1 an den Eingang von Tuner 2 angeschlossen ist. Auf diese Weise werden beide Tuner verwendet und aktiviert, wenn Sie nur 1 LNB von Ihrer Satellitenanlage haben. Dies schränkt den möglichen Tuning-Bereich (Satellit und Polarisation) des Tuner 2 ein, während der erste Tuner für die Aufnahme eingesetzt wird (weil das Eingangssignal des zweiten Tuners von dem Signal abhängt, auf das der erste Tuner eingestellt ist).

HINWEIS: Sie sollten durch die Wahl der korrekten Tuner-Anschlüsse unter Durchschleif- und separater Verbindung für den geeigneten Anschluss sorgen.
Aufgrund des Unterschieds zwischen diesen beiden Anschlussarten kann eine falsche Verbindung zwischen LNB und Tuner zum Verlust des Signalempfangs führen.

- **Tuner:** Wählen Sie den Tuner aus, den Sie einstellen möchten (Tuner 1/ Tuner 2). Wenn Sie *Tuner Anschluss* auf ***Loop*** gestellt haben, wird dieses Menü (Tuner) automatisch deaktiviert.
- **Frequenz:** Wählen Sie die Satellitenfrequenz, die Sie auf das Signal prüfen möchten.
- **LNB Spannung:** Schalten Sie die Stromversorgung des LNB ein oder aus.
- **LNB Typ:** Wählen Sie den LNB-Typ.
- **LNB Frequenz:** Wählen Sie die Oszillatorfrequenz, die für den verwendeten LNB angegeben ist.
  - Wählen Sie mit den **Pfeil**-Tasten die LNB-Frequenz aus.
  - Ist die erforderliche LNB-Frequenz nicht aufgeführt, geben Sie die Frequenz über die **Ziffern**-Tasten manuell ein.
  - Wenn Sie den universellen LNB-Typ auswählen, werden 9750 und 10600 gleichzeitig unterstützt. Dann wird die Einstellung LNB 22KHz deaktiviert.
- **LNB 22KHz:** Wenn Sie eine separate 22 KHz Tone Switch Box verwenden, müssen Sie den 22 KHz Tone Switch aktivieren bzw. deaktivieren, um den gewünschten Eingang von dem Tone Switch zu wählen.
- **DiSEqC:** Wenn Sie einen *DiSEqC 1.0* oder *DiSEqC 1.1*-Schalter verwenden, wählen Sie einen der DiSEqC-Eingänge.

3.2 Positionereinstellungen

- **Satellit:**
  - Wählen Sie mit den **Pfeil**-Tasten den Satelliten aus.
  - Alternativ drücken Sie die **OK**-Taste um die Satellitenliste anzuzeigen.
  - Wählen Sie den gewünschten Satelliten.
  - Wenn der gewünschte Satellit nicht in der Liste ist, wählen Sie ***'User 01'*** (Benutzerdefiniert).
- **Tuner:** Wählen Sie den Tuner aus, den Sie einstellen möchten (Tuner 1/ Tuner 2). Wenn Sie *Tuner Anschluss* auf ***Loop*** gestellt haben, wird dieses Menü (Tuner) automatisch deaktiviert.
- **Frequenz:** Wählen Sie die Satellitenfrequenz, die Sie auf das Signal prüfen möchten.
- **Positioner:**
  - ***Kein:*** Kein Motor
  - ***DiSEqC 1.2 :***
    Drehen: Zum Drehen der Antenne die Taste **links/ rechts** drücken.
    Feineinstellung: Zum Drehen der Antenne in kleineren Schritten die Taste **links/rechts** drücken.
    Schritt: Positioniererereinstellschritte 1, 2, 3, 4 einstellen
    Positionier Anweisung: Die verschiedenen Positionierbefehle mit den Tasten **links/rechts** wählen.

  - ***USALS :***
    Drehen: Zum Drehen der Antenne die Taste **links/ rechts** drücken.
    Feineinstellung: Zum Drehen der Antenne in kleineren Schritten die Taste **links/rechts** drücken.
    Schritt: Positioniererereinstellschritte 1, 2, 3, 4 einstellen
    Längengrad Antenne: Geben Sie die Längengrad-position der Antenne mit den **Ziffern**-Tasten ein.
    Breitengrad Antenne: Geben Sie den Breitengrad mit den **Ziffern**-Tasten ein.
    Go To: Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Antenne in die gewählte Antennenposition zu drehen

- **Antenneneinstellung:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um direkt zum Menü *Antennen-einstellungen* zu gelangen.
- **Programmsuche:** Drücken Sie die **OK**-Taste, um direkt zum Menü *Programmsuche* zu gehen.

3.3 Programmsuche

Sie können die folgenden Suchmethoden auswählen.

3.3.1 Satellitensuchlauf

- **Automatische Suchmethode:**

  - ***Satellit:*** Drücken Sie die **OK**-Taste, um den zu durchsuchenden Satelliten zu wählen.
  - ***Tuner:*** Wählen Sie den Tuner, den Sie einstellen möchten (***Tuner 1/Tuner 2***). Wenn Sie unter Punkt 3.1 ***Loop*** eingestellt haben, wird dieses Menü (Tuner) automatisch deaktiviert.
  - ***Suchmodus:*** Wählen Sie den Suchtyp.
  - ***Netzwerksuche:*** Sie können *Aus* oder *Ein* einstellen. Wenn Sie *Ein* wählen, können Sie mit Hilfe des Heimnetzwerks weitere Transponder finden. Da es sich bei der Suche auf die Transpondertabellen bezieht, durchsucht es neben dem zum Suchlauf gewählten Transponder weitere Transponder, wenn die Frequenzinformationen dort vorliegen.
  - ***Zeit Synchronisation:*** Sie können *Einfach*, *Full* und *Aus* wählen, um die Zeitinformationen von jedem Transponder abzurufen.
  - ***Antenneneinstellung:*** Drücken Sie die **OK**-Taste, um direkt zum Menü *Antenneneinstellung* zu gehen.
  - ***Positioniererereinstellung:*** Drücken Sie die **OK**-Taste, um direkt zum Menü *Positionereinstellung* zu gehen.
  - ***Starte Suche:*** Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Suche zu starten

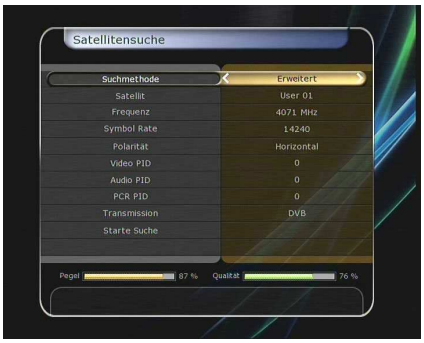
- **Manuelle Suchmethode:**

  - ***Satellit:*** Drücken Sie die **OK**-Taste, um den Satelliten für den Suchlauf zu wählen.
  - ***Tuner:*** Wählen Sie den Tuner, den Sie einstellen möchten (***Tuner 1/Tuner 2***). Wenn Sie unter Punkt 3.1 ***Loop*** eingestellt haben, wird dieses Menü (Tuner) automatisch deaktiviert.
  - ***Frequenz:*** Wählen Sie die Frequenz aus der Liste oder geben Sie diese mit den **Ziffern**-Tasten ein.
  - ***Symbolrate:*** Geben Sie die Symbolrate mit den **Ziffern**-Tasten ein.
  - ***Polarität:*** Wählen Sie die Polarität. (***Vertikal / Horizontal***)
  - ***Suchmodus:*** Wählen Sie den Suchtyp.
  - ***Netzwerksuche:*** Sie können *Aus* oder *Ein* auswählen. Wenn Sie *Ein* wählen, können Sie mit Hilfe des Heimnetzwerks weitere Transponder finden. Da es sich bei der Suche auf die Transpondertabellen bezieht, durchsucht es neben dem zum Suchlauf gewählten Transponder weitere Transponder, wenn die Frequenzinformationen dort vorliegen.
  - ***Antenneneinstellung:*** Drücken Sie die **OK**-Taste, um direkt zum Menü *Antennen-einstellungen* zu gelangen.
  - ***Übertragung:*** Sie können *DVB-S* oder *DVB-S2* auswählen.
  - ***Starte Suche:*** Drücken Sie die **OK**-Taste, um eine Suche zu starten.

- **Blindscan Suchmethode :**

  - ***Satellit:*** Drücken Sie die OK-Taste, um mehrere Satelliten auszuwählen.
  - ***Tuner:*** Wählen Sie den Tuner, den Sie einstellen möchten (***Tuner 1/Tuner 2***). Wenn Sie unter Punkt 3.1 ***Loop*** eingestellt haben, wird dieses Menü (Tuner) automatisch deaktiviert.
  - ***Frequenz:*** Wählen Sie ***Auto***, um die gesamte Frequenz zu durchsuchen oder ***Manuell***, um nur die gewünschte Frequenz zu durchsuchen.
  - **Polarität:** Wählen Sie die Polarität (***Alle Polarisationen / Vertikal / Horizontal***)
  - ***Suchmodus:*** Wählen Sie den Suchtyp.
  - ***Antenneneinstellung:*** Drücken Sie die **OK**-Taste, um direkt zum Menü *Antennen-einstellungen* zu gelangen.
  - ***Starte Suche:*** Drücken Sie die **OK**-Taste, um eine Suche zu starten.

- **Erweiterte Suchmethode:**



  - ***Satellit:*** Drücken Sie die OK-Taste, um mehrere Satelliten auszuwählen.
  - ***Tuner:*** Wählen Sie den Tuner, den Sie einstellen möchten (***Tuner 1/Tuner 2***). Wenn Sie unter Punkt 3.1 ***Loop*** eingestellt haben, wird dieses Menü (Tuner) automatisch deaktiviert.
  - ***Frequenz:*** Wählen Sie die Frequenz aus der Liste oder geben Sie diese mit den **Ziffern**-Tasten ein.
  - ***Symbolrate:*** Geben Sie die Symbolrate mit den **Ziffern**-Tasten ein.
  - ***Polarität:*** Wählen Sie die Polarität. (***Vertikal / Horizontal***)
  - ***Video PID:*** Geben Sie die Video PID mit den **Ziffern**-Tasten ein.
  - ***Audio PID:*** Geben Sie die Audio PID mit den **Ziffern**-Tasten ein.
  - ***PCR PID:*** Geben Sie die PCR PID mit den **Ziffern**-Tasten ein.
  - ***Übertragung:*** Sie können *DVB-S* oder *DVB-S2* auswählen.
  - ***Starte Suche:*** Drücken Sie die **OK**-Taste, um eine Suche zu starten.

3.3.2 Terrestrische Suche

- **Automatische Suchmethode:**
  - ***Suchmodus:*** Wählen Sie den Suchtyp. ***(Alle Programme, Nur FTA, Nur TV)***
  - **5V Antenne:** Wenn Sie die Antenne mit Strom versorgen möchten, wählen Sie *Ein*.
  - ***Starte Suche:*** Drücken Sie die **OK**-Taste, um eine Suche zu starten.

- **Manuelle Suchmethode:**
  - ***Kanal:*** Wählen Sie den Kanal, den Sie absuchen möchten.
  - ***Frequenz:*** Zeigt die Kanalfrequenz an.
  - ***Bandweite:*** Zeigt die Kanalbandweite an.
  - ***Suchmodus:*** Wählen Sie den Suchtyp. ***(Alle Programme, Nur FTA, Nur TV)***
  - ***Starte Suche:*** Drücken Sie die **OK**-Taste, um eine Suche zu starten.

3.3.3 Kabelsuchlauf

- **Automatische Suchmethode:**
  - ***Suchmodus:*** Wählen Sie den Suchtyp. ***(Alle Programme, Nur FTA, Nur TV)***
  - ***Starte Suche:*** Drücken Sie die **OK**-Taste, um eine Suche zu starten.

- **Manuelle Suchmethode:**
  - ***Frequenz:*** Wählen Sie die Frequenz aus der Liste oder geben Sie diese mit den **Ziffern**-Tasten ein.
  - ***Symbolrate:*** Geben Sie die Symbolrate mit den **Ziffern**-Tasten ein.
  - ***QAM Modus:*** Wählen Sie den Modus mit den **Pfeil**-Tasten aus. ***(AUTO / QAM16 / QAM32 / QAM64 / QAM128 / QAM256)***
  - ***Suchmodus:*** Wählen Sie den Suchtyp. ***(Alle Programme, Nur FTA, Nur TV)***
  - ***Starte Suche:*** Drücken Sie die **OK**-Taste, um eine Suche zu starten.

3.4 Netzwerkeinstellungen

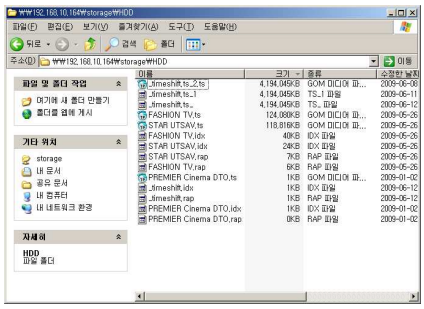
Damit Sie ein Netzwerk benutzen können, das am Atevio-Ethernet-Port angeschlossen ist, müssen Sie die Netzwerk-einstellungen entsprechend einrichten. Wenn der Atevio und ein PC über ein Netzwerk verbunden sind, können Sie auf die Dateien auf den angeschlossenen Speichergeräten, wie der SATA Festplatte oder USB-Medien zugreifen.

HINWEIS: Wenn Sie die DHCP-Funktion des Routers verwenden, können Sie die Netzwerkkonfiguration leicht einrichten.

- **DHCP:** Sie können für DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) **Ein/Aus** wählen.
  - ***'Ein':*** Sie erhalten die Konfiguration aus dem Netzwerk. Sie wird automatisch eingestellt. In diesem Fall werden die restlichen Optionen (IP Adresse, Subnetzmaske, Gateway, Bevorzugte DNS) automatisch gesetzt und Sie brauchen diese nicht manuell einzugeben.
  - ***'Aus':*** Sie müssen die IP-Adresse manuell zusammen mit den folgenden Daten eingeben.
  - **IP Adresse, Subnetzmaske, Gateway, Bevorzugte DNS:** Sie können die Adresse mit der **OK**-Taste, den **Ziffern**-Tasten und den Tasten **links/rechts** eingeben. Sie können mit der Taste **nach unten** zum nächsten Element gehen und auf die gleiche Weise konfigurieren.
- **Firmware Upgrade Server:** Wählen Sie diese Funktion aus, um Online zu überprüfen, ob eine neue Softwareversion verfügbar ist.

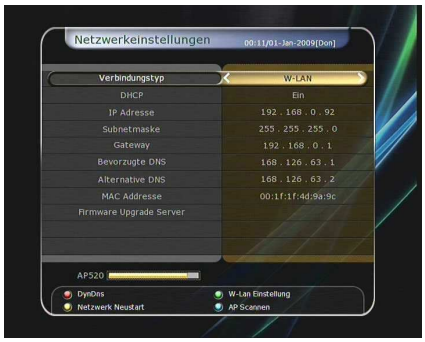
HINWEIS: Der Update Server ist voreingestellt. Wenn Sie das Update über das Internet durchführen möchten, muss ein Speichermedium angeschlossen oder eingebaut sein.

- **MAC Adresse:** Diese Option zeigt die MAC-Adresse der Ethernet-Schnittstelle an. Die Adresse ist fest zugewiesen und für jeden Atevio einzigartig.
- **Kontrolle der Dateien über Ihren PC:**
  - Entnehmen Sie die IP-Adresse des Atevio dem Menü Netzwerkeinstellungen.
  - Geben Sie die IP-Adresse in die Adresszeile des Web-Browsers ein (z.B. **\\168.158.10.146\storage)**.
  - Sie können die Ordnernamen von Festplatte, USB1, USB2 und USB3 im Ordner Storage (Speicher) sehen.
    HDD: SATA HDD (interne Festplatte oder externe SATA)
    USB1 : USB Speichergerät vorn
    USB2: USB-Speichergerät hinten
  - Sie können außerdem über den Browser Daten zwischen PC und Atevio kopieren.



- **DynDNS Einstellungen**
  - Mit der **roten** Taste rufen Sie die DynDns Einstellungen auf.
  - Für weitere Informationen über die DynDns Einstellungen kontaktieren Sie bitte Ihren Service Provider.

- W-LAN wird mit einem **'USB W-LAN Stick'** unterstützt.
- Mit der **blauen** Taste können Sie nach verfügbaren W-LAN Netzwerken suchen und die entsprechenden Einstellungen vornehmen.



HINWEIS: Die Übertragungsgeschwindigkeit über W-LAN ist niedriger als über die Ethernet-Schnittstelle. Das Kopieren von Dateien kann daher länger dauern.

HINWEIS: Es werden nur bestimmte Typen an USB W-LAN Sticks unterstützt. Daher vergewissern Sie sich bitte vor dem Kauf, dass der Stick kompatibel ist. Aktuell werden folgende Typen (Chipsatz) unterstützt:
RT73 Serie, RT3070 Serie und RT2870 Serie.

3.5 System Wiederherstellen

- **Auf Werkseinstellung zurücksetzen:** Laden Sie die werkseitig eingestellten Werte, falls Ihnen nach dem (möglicherweise fälschlichen) ändern von Parametern (Antenneneinstellungen o.ä.) Probleme entstanden sind. Drücken Sie die **OK**-Taste, um alle Einstellungen zu löschen und die Standardeinstellungen wieder herzustellen.
- **Systemdaten zurücksetzen:** Behalten Sie die Kanalliste und löschen Sie die Konfigurationseinstellungen.
- **Programmliste löschen:** Behalten sie die Konfigurationseinstellungen und löschen sie die Kanalliste.
- **Systemdaten rücksichern:** Wiederherstellen der gespeicherten Werte einschließlich Kanal-liste und Systemparametern. Drücken Sie die **OK**-Taste, um alle Daten wiederherzustellen.
- **Systemdaten speichern:** Wenn Sie in Zukunft die Systemparameter und Kanallisten verwenden möchten, erlaubt Ihnen dieses Menü, den aktuellen Zustand zu speichern. Drücken Sie dazu die **OK**-Taste.
- **Gespeicherte Position löschen:** Löschen Sie die gespeicherten Systemdaten.

3.6 Systeminformationen

Dieses Menü zeigt allgemeine Informationen über die Hardware- und Softwareversion Ihres Receivers an.

4. Sonstiges

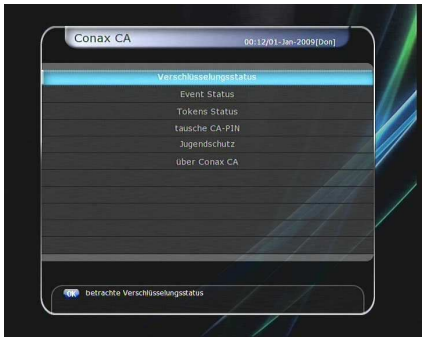
4.1 Rechner

Markieren Sie den Rechner und drücken Sie die **OK**-Taste, um ihn zu benutzen.

4.2 Kalender

Zum Aufrufen des Kalenders markieren Sie ihn und drücken die **OK**-Taste. Wählen Sie mit den **Pfeil**-Tasten das Datum. Wenn Sie die Taste **Seite nach oben / unten** drücken, können Sie den vergangenen bzw. nächsten Kalendermonat anzeigen.

4.3 CAS (Conditional Access System)



- **Smart Card Slot**
  - ***Conax Smartcard Menü:***
    Um verschlüsselte Dienste anzusehen, benötigen Sie die entsprechende Smartcard vom Dienstanbieter. Stecken Sie die gültige Smartcard in den Steckplatz. Die Meldung „Smartcard Initialisierung…" erscheint auf dem Bildschirm. Nachdem die Meldung verschwunden ist, können Sie den gewünschten Kanal ansehen.
  - ***Smartcard Information:***
    Sie können den aktuellen Status der Smartcard abfragen. Wählen Sie den Steckplatz mit den **Pfeil**-Tasten aus. Drücken Sie anschließend die **OK**-Taste.

- **Modul Initialisierung**
  Zum Ansehen verschlüsselter Kanäle benötigen Sie ein Common Interface Modul und eine entsprechende Smartcard vom Dienstanbieter. Stecken Sie das CAM zusammen mit einer gültigen Smartcard in den CI-Steckplatz (es sind zwei Steckplätze verfügbar). Die Meldung „***CI Initializing…***" (CI wird initialisiert...) erscheint auf dem Bildschirm. Nachdem die Meldung verschwunden ist, können Sie den gewünschten Kanal ansehen.
- **Modul Information**
  Sie können den aktuellen Modul-Status anzeigen. Wählen Sie den gewünschten Steckplatz mit den **Pfeil**-Tasten aus und drücken Sie die **OK**-Taste. Wenn das Modul verfügbar ist, können Sie Informationen über jeden Steckplatz anzeigen.

HINWEIS: Die vom Modul angezeigten Informationen können je nach verwendetem Modul variieren.

- **CI Meldung**
  - ***Ein:*** Zum Anzeigen der CI Meldungen im TV-Betrieb.
  - ***Aus:*** CI Meldungen werden im TV-Betrieb nicht angezeigt.

4.4 Plugin

Wenn Sie die Programmdatei für ein **Plugin** haben, können Sie die Datei(en) installieren und das **Plugin** benutzen.

- **Plugindatei herunterladen**
  - Erstellen Sie auf einem USB-Stick den Ordner *plugin* und dort einen Unterordner *bin*. *(plugin / bin)*
  - Speichern Sie das **Plugin** im Ordner *'bin'*.
  - Stecken Sie den USB-Stick an den Atevio. Wenn das Downloadfenster angezeigt wird, drücken Sie die Tasten **nach links/rechts** zu User Data Download.
  - Drücken Sie die **rote** Taste, um das gewählte Plugin zu installieren.

HINWEIS: Sie können das Downloadfenster auch über Menü > Systemeinstellungen > Datentransfer > Datenübertragung aus USB Speicher aufrufen.

- **Plugin Menü**
  - ***Rote Taste:*** Ändern Sie den Startmodus. Auto oder Manuell.
  - ***Grüne Taste:*** Starten oder stoppen Sie das Plugin. Wenn das Plugin gestartet wurde, steht *Gestartet* unter Status.
  - ***Blaue Taste:*** Mit der **blauen** Taste löschen Sie das Plugin.

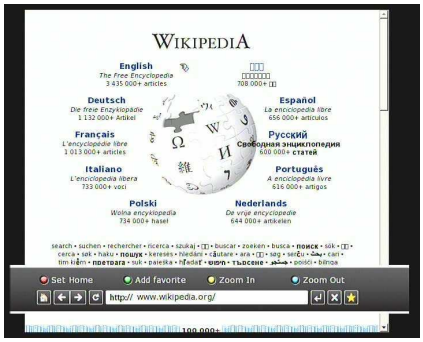
- Um Ihnen das Surfen im Internet zu ermöglichen, bieten wir das Feature ***WebZeal***, einen Web-Browser, an. Nutzen Sie diese, um im Internet zu surfen.
- ***WebZeal*** Plugindatei herunterladen. [64MB Modell]
  - Speichern Sie die Datei ***WebZeal*** auf einem USB-Stick. *Der Dateiname ist:* ***'WebZeal-201xxxxx.tar.bz'***.
  - Stecken Sie den USB-Stick an den Atevio.
  - Wenn das Downloadfenster angezeigt wird, drücken Sie die Tasten **nach links/rechts** zum Menüpunkt *Datei entpacken*. Dort sehen Sie die Datei ***'WebZeal-201xxxxx.tar.bz'.***
  - Drücken Sie die **rote** Taste, um **WebZeal** zu installieren.

HINWEIS: Der Installationsprozess dauert ungefähr 10 Minuten.

- Speichern Sie die Datei ***WebZeal*** auf einem USB-Stick.
  - Benennen Sie die Datei ***'WebZeal-201xxxxx.tar.bz'*** in ***'WebZeal-201xxxxx.mnt'*** um.
  - Stecken Sie den USB-Stick an und gehen Sie zum Menü **Systemeinstellungen > Speichermedien**.
    - Setzen Sie das gewählte Medium auf *Datei verbindet Gerät*.
    - Wählen Sie die Datei *WebZeal-201xxxxx.mnt* aus.
    - Drücken Sie Verbinden und gehen Sie zu **Sonstiges > Plugin**, um WebZeal zu starten.

HINWEIS: Wenn Sie *WebZeal* über 'Datei verbindet Gerät' starten, steht dieses USB-Speichermedium nicht für die PVR-Funktionen (Aufnahme und Timeshift) zur Verfügung.

- ***WebZeal*** Optionen
  - **Rote Taste:** Setzt die aktuelle Seite als Startseite.



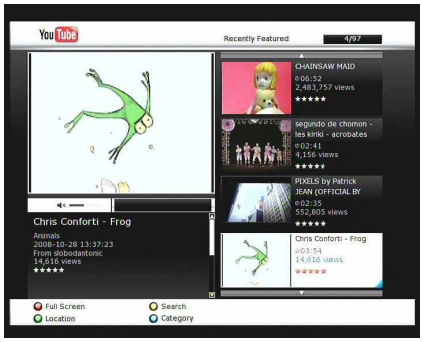
- **Grüne Taste:** Fügt die aktuelle Seite zu den Favoriten hinzu.
- **Gelbe/blaue taste:** Passen Sie die Zoomansicht an, indem Sie die Ansicht verkleinern/vergrößern.
- **Menü Taste:** Drücken Sie die Taste **Menü**, um die einfache Internetansicht anzuzeigen.

4.5 YouTube

- **Erforderliche Einstellungen:** Bevor Sie **YouTube** nutzen können, müssen ein paar Bedingungen erfüllt sein.
  - Der Atevio sollte Zugriff auf das Internet haben. (Siehe Punkt 3.4 *Netzwerkeinstellungen*).
  - Ausreichend Speicherplatz (HDD oder USB) wird benötigt;
    - Wenn der Atevio über eine eingebaute Festplatte (HDD) verfügt, wird diese als Puffermedium genutzt.
    - Wenn keine Festplatte eingebaut ist, stecken Sie bitte ein USB-Speichermedium mit ausreichend Kapazität an.

HINWEIS: a) Der notwendige freie Speicherplatz auf dem USB-Speichermedium richtet sich nach den Inhalten, die Sie bei YouTube anschauen möchten. Generell empfehlen wir, ein großes Speichermedium zu verwenden, damit ausreichen Speicherpuffer zur Verfügung steht.
b) Probleme der Netzwerkumgebung: Probleme wie flackern oder stehen des Bildes können durch eine langsame oder verzögerte Internetverbindung auftreten. Dies kann soweit führen, dass sich der Atevio nicht mehr bedienen lässt. Für einen Neustart trennen Sie die Box bitte vom Strom, um dann mit der Bedienung fortzuführen.

- **Über YouTube**



  - YouTube finden Sie unter **Menü > Sonstiges**
  - Auf der rechten Bildschirmseite können Sie die Vorschau zur jeweiligen Suche sehen.
  - Nutzen Sie die Tasten **Seite nach oben/unten**, um schnell in der rechten Liste zu navigieren.
  - Auf der linken Seite werden genauere Informationen zur gewählten Vorschau angezeigt.
  - Mit den **Pfeil**-Tasten können Sie sich im Menü bewegen.
  - Drücken Sie die Taste **OK**, um das gewählte Video abzuspielen.
  - Während der Wiedergabe können Sie das Video mit den Tasten **Pause/Stop** anhalten oder stoppen.
  - Die Trickmodi (vorspulen/zurückspulen) werden nicht unterstützt.
  - Drücken Sie die Tasten **Lautstärke höher/niedriger**, um die Lautstärke anzupassen.
  - Mit den Tasten **Menu** oder **Exit** gelangen Sie zum vorherigen Menü oder zum TV-Betrieb.

- Funktionen der **farbigen** Tasten im YouTube Menü:
  - **Rot:** Für die Wiedergabe im Vollbild drücken Sie die **rote** Taste. Die Funktion steht nur während der Wiedergabe zur Verfügung.
  - **Gelb:** Drücken Sie die **gelbe** Taste, um das Suchfenster zu öffnen. Bei der virtuellen Tastatur haben die Farbtasten eine andere Bedeutung.
  - **Grün:** Mit der **grünen** Taste können Sie das Land (Weltweit oder spezifische Länder) auswählen, um entsprechende Inhalte anzuzeigen.
  - **Blau:** Drücken Sie die **blaue** Taste, um die Liste der verfügbaren Kategorien anzuzeigen. Wählen Sie eine Kategorie und bestätigen Sie mit der Taste **OK**, um die Inhalte der Kategorie anzuzeigen.

Softwareupdate Ihres Atevio per USB oder Netzwerk

Die aktuelle Software finden Sie immer unter www.atevio.de.

Vorbereitung:
Sie können die Software entweder direkt auf einem USB-Stick speichern oder erst auf der Festplatte Ihres Computers ablegen, bevor Sie diese auf einen USB-Stick kopieren.

Hinweis: Nach jedem Update muss der Receiver über das Menü auf Werkseinstellung zurückgesetzt werden. Damit Sie Ihr Gerät nach Update auf die identischen Einstellungen zurücksetzen können, wie vor dem Update, sichern Sie bitte vorher alle Einstellungen wie folgt:

Einstellungen & Senderlisten auf dem Receiver speichern:
Unter Menü → Installation → System Wiederherstellen → Auswahl:
→ Systemdaten speichern

Einstellungen & Senderlisten auf externes Speichermedium z.B. USB Stick speichern
Unter Menü → Systemeinstellungen → Datentransfer → Auswahl:
→ System Daten auf USB Speicher übertragen (speichert Einstellungen & Senderlisten)
→ Senderliste auf USB Speicher übertragen (speichert nur die Senderliste)

Durchführung:
Stecken Sie den USB-Stick, auf dem sich die Dateien befinden, in den USB-Anschluss auf der Vorderseite. Hierbei spielt es keine Rolle, ob Sie
1. momentan ein Programm anschauen oder
2. das Gerät im Standby ist.

Im Fall 1 wird der USB-Stick automatisch erkannt und es erscheint ein Auswahlfenster, in dem Sie zwischen verschiedenen Downloadmenüs mit der **linken** und **rechten Pfeiltaste** umschalten können. Ebenso wird Ihnen in diesem Fenster Ihre aktuelle Softwareversion angezeigt.

Wählen Sie die Software oder die Senderliste, die Sie einspielen möchten und drücken Sie die rote Taste, um mit dem Download zu beginnen.
Im Fall 2 schalten Sie bitte das Gerät an. Nach dem Start erscheint ein Auswahlfenster. Bitte fahren Sie fort wie unter Fall 1 beschrieben.

Warten Sie jetzt bis das Update komplett durchgelaufen ist. Der Vorgang wird einige Minuten in Anspruch nehmen. Falls die Abfrage nicht erscheinen sollte, führen Sie das Update über den Menüpunkt „Datentransfer" durch.
Nach erfolgreichem Update erscheint der Installationsassistent beginnend mit der Auswahl der Menüsprache. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und bestätigen diese mit der **OK**-Taste. Im darauffolgenden Fenster (System) bestätigen Sie das Rücksichern der Systemdaten mit „JA".

Das Update ist nun erfolgreich beendet und die gesicherten Einstellungen wurden geladen.

Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Im Display werden keine Meldungen angezeigt.	✓ Prüfen Sie das Hauptnetzkabel und achten Sie darauf, dass es in eine geeignete Steckdose eingesteckt ist. ✓ Prüfen Sie, dass der Hauptnetzschalter auf der Rückseite des Atevio eingeschaltet ist.
Kein Bild	✓ Siehe „***Im Display werden keine Meldungen angezeigt***“ oben. ✓ Prüfen Sie, dass der Videoausgang fest an den TV oder VCR angeschlossen ist. ✓ Prüfen Sie, ob Sie den richtigen Videoeingang auf Ihrem TV gewählt haben. ✓ Bei einem Tastendruck muss die Standby-Taste rot aufleuchten. Stellen Sie sicher, dass Sie der Atevio und kein anderes Gerät mit der Fernbedienung steuern. ✓ Prüfen Sie die Helligkeitseinstellung Ihres TV. ✓ Prüfen Sie ob die Auflösung von Ihrem TV unterstützt wird und stellen Sie diese mit der Taste 576/1080 (Auflösung) der Fern-bedienung auf die korrekte Auflösung ein, um ein Bild zu erhalten.
Schlechte Bildqualität	✓ Siehe „***Kein Bild***” oben. ✓ Prüfen Sie die Signalstärke. Ist sie niedrig, sollten Sie ver- suchen die Ausrichtung Ihrer Antenne zu verbessern.
Kein Ton	✓ Siehe „***Kein Bild***” oben. ✓ Prüfen Sie die Lautstärkeeinstellung Ihres TV und Ihrem Atevio. ✓ Prüfen Sie, dass TV und Atevio nicht stumm geschaltet sind.
Fernbedienung reagiert nicht	✓ Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Atevio. ✓ Prüfen Sie, dass die Standby-Taste aufleuchtet, wenn Sie eine beliebige Taste drücken ✓ Prüfen und erneuern Sie gegebenenfalls die Batterien.
Kein oder schlechtes Signal	**Nur für DVB-S2 Tunermodell** ✓ Prüfen Sie den LNB und wechseln Sie es gegebenenfalls ✓ Prüfen Sie das Kabel vom LNB. ✓ Prüfen Sie die Position der Antenne und richten Sie sie gegebenenfalls neu aus. ✓ Wenn Sie einen DiSEqC-Schalter benutzen, müssen Sie prüfen, dass Sie die LNBs an den richtigen Anschlüssen am Schalter angeschlossen und entsprechend programmiert haben. **Nur für DVB-T Tunermodell** ✓ Prüfen Sie die Verbindung von der Antenne zum Atevio. **Nur für DVB-C Tunermodell** ✓ Prüfen Sie die Verbindung vom Kabelanschluss zum Atevio. **Für alle Tunervarianten** ✓ Prüfen Sie „Signalstärke“ und „Signalqualität“.

Technische Daten

DVB-S2 Tuner

Eingangsbuchse	F-Typ, IEC 169-24, Buchse
Durchschleifbuchse	F-Typ, IEC 169-24, Buchse
Frequenzbereich	950MHz ~ 2150MHz
Eingangsimpedanz	75Ω, unbalanciert
Signalstärke	-65 to -25dBm
LNB Stromversorgung	13/18VDC, max.400mA
22KHz Ton	(22±2)KHz, (0.6±0.2) V
DiSEqC Steuerung	V1.0/1.2/USALS kompatibel
Demodulation	QPSK / 8PSK
Eingangssymbolrate	2 ~ 45 Ms/s(QPSK von DVB-S) 2 ~ 45 Ms/s(QPSK von DVB-S2) 2 ~ 37 Ms/s(8PSK von DVB-S2)
FEC Decoder	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 und 7/8 mit Randbedingungslänge K=7(DVB-S) 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 and 9/10 (DVB-S2)

DVB-T Tuner

Eingangsbuchse	IEC 169-2, Buchse
Durchschleifbuchse	IEC 169-2, Stecker
Frequenzbereich	VHF III : 174~230 MHz UHF IV : 470~606 MHz UHF V : 606~862 MHz
Demodulation	OFDM
Kanal Bandbreite	6, 7, 8 MHz
FET Modus	2K, 8K
Coderate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32

DVB-T2 Tuner

Eingangsbuchse	IEC 169-2, Buchse
Durchschleifbuchse	IEC 169-2, Stecker
Frequenzbereich	VHF III : 174~230 MHz UHF IV : 470~606 MHz UHF V : 606~862 MHz
Demodulation	OFDM
Kanal Bandbreite	6, 7, 8 MHz
FET Modus	1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K
Coderate	1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6
Guard Interval	1/4, 5/32, 1/8, 5/64, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128

DVB-C Tuner

Eingangsbuchse	IEC 169-2, Buchse
Durchschleifbuchse	IEC 169-2, Stecker
Frequenzbereich	50MHz ~ 1GHz
Demodulation	16, 32, 64, 128, 256 QAM(für Annex A/C) 64, 256 QAM(für Annex B)
IF Bandbreite	8 MHz(-3dB) TYP(für Annex A/C) 6 MHz(-3dB) TYP(für Annex B)
Symbolrate	1 Msps ~ 7 Msps(für Annex A/C) 5.057 Msps (für 64QAM, Annex B) 5.361 Msps (für 256QAM, Annex B)

MPEG-Transportstrom A/V-Dekodierung

Transponderstrom	H.264(MPEG-4 Teil 10, MPEG-4/AVC und H26L) MPEG-II ISO/IEC 13818-2/11172-2
Profilgrad	MPEG-4/AVC MP@L4, MPEG-II MP@HL
Eingangsrate	Max. 80Mbit/s
Videoformate	4:3 Letter Box, 4:3 PanScan, 16 : 9
Videoauflösung	720 x 576i, 720 x 576p, 720 x 480i, 720 x 480p 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p (nur per HDMI)
Audio-Dekodierung	Dolby Digital, MPEG-1 Layer 1,2 and 3
Audiomodus	Stereo/Joint Stereo/Mono, Dolby Digital Bitstream
Abtastrate	32KHz, 44.1KHz and 48KHz (Je nach Eingang)

Main System

Hauptprozessor	STi chipset
Speicher	Flash-ROM : 64 Mbyte SDRAM : 256 Mbytes EEPROM : 256 bytes

Audio- / Video- & Daten Ein-/Ausgang	
TV SCART	RGB, Y/C, CVBS Video, Audio L, R Ausgang
VCR SCART	CVBS Video, Audio L, R Ausgang
	RGB Video Eingang, CVBS Video, Audio L, R Eingang
RCA	CVBS Video Ausgang, Audio L/R Ausgang
Component	YPbPr Video Ausgang
HDMI	Video & Audio Ausgang
OPTISCH	Dolby Digital (SPDIF)
RS-232C	9 pin D-SUB (Stecker) type, Transferrate 115Kbp/s
USB	USB 2.0 Host vorne & hinten. (5V DC 500 mA Max.)
Ethernet	RJ45 Anschluss, 100 Mbps
e-SATA	External SATA

Vorderseite	
Steckplätze	1 USB 2.0 Host Port
	2 Common Interface PCMCIA Steckplatz
	2 Conax Kartenleser
Display	VFD (Vakuumfluoreszenz Display) – 12-stellig
Tasten	5 Tasten (Standby, Kanal hoch/runter, Lautstärke hoch/runter)

Stromversorung	
Eingangsspannung	AC 100 ~ 250V, 50/60Hz
Typ	SMPS
Stromverbrauch	Max. 35W
Verbrauch im Standby	Max. 1W
Schutz	Separate interne Sicherung und Blitzschutz

Physikalische Daten	
Größe (B x H x T)	340 mm x 60 mm x 230 mm
Gewicht (Netto)	2.0 Kg (ohne Festplatte)
Betriebstemperatur	0°C ~ +45°C
Aufbewahrungstemp.	-10°C ~ +70°C

Code-Tabelle für universelle Fernbedienung

1. TV-Tabelle

Siehe ***Abschnitt 5. Fernbedienung für den Fernseher programmieren*** auf Seite 15 dieser Anleitung.

TV Marke	Code-Nr.
2	
2M Electronics	248
A	
A.R.Systems	212 280 285 419 421 504 518 774
Accent	153 421
Action	153 281 421 666 766
Admiral	153 193 285 421 558 752
Advent	723
Adyson	292 421
Aeg	487 741
Agashi	421
Agazi	285
Agb	206
Aiko	153
Aim	421
Aiostay	212 558
Airis	633
Aiwa	165 243 421
Akai	145 148 153 213 240 251 277 368 370 381 398 405 414 421 423 472 486 488 498 628 665 725 766 776 782
Akiba	145
Akira	421 736
Akura	145 153 260 285 421 473
Alba	145 153 157 213 260 277 285 327 329 398 405 421 453 697 720 743 752
Albiral	212 421 753 760
Alcyon	351
Alfa	426
Allorgan	698 776
Allstar	421 504
Alphatronik	598
Altus	486 488
American High	281
Americana	281
Amstrad	146 153 363 578 768
Andersson	472
Anglo	153 285
Anitech	144 153 285 292 348 351 421 504 760
Ansonic	153 217 258 260 285 398 405 472 487 489 507 523 743 760
Antecno	145
Aoc	421 684

TV Marke	Code-Nr.
Arc En Ciel	780 784
Arctic	486 488
Aristona	250 419 421
Art Tech	421
Asa	265 275 351 353 564
Asberg	348 351 421 752 760
Asora	153
Astra	153 421
Asuka	145 285
Atec	335
Atlantic	263 421 776
Atlas	419
Atori	153
Atoro	153
Audio Technica	204
Audiosonic	145 153 258 260 285 421
Audioton	153
Audiovox	421
Ausind	351
Autovox	216 351 776
Aver Media	687
Awa	153 421
Axxion	144 153 277
B	
Bang	241
Bang & Olufsen	421 543 561
Basic Line	144 145 148 153 156 398 405 421 472 473 486 487 488 489 606 741 743
Bauer	288
Baur	153 240 241 250 251 347 363 419 421 425 451 491 530 535 537 610 615 620
Baysonic	285
Bec	206 421 666 766
Becrese	347 421 610 620 665 666 671
Beko	258 260 266 398 400 433 485 486 488 493 503 670 671 742 743 782
Bell & Howell	193 421 605
Benchmark-Beaumark	153 281 421
Benq	673
Beon	421 752
Best	258 260
Bestar	260 421
Bigston	153
Black Panther	760
Black Star	217
Blackstripe	281 605 610 620

TV Marke	Code-Nr.
Blaupunkt	148 157 238 240 241 243 247 250 251 255 270 271 273 419
Blautech	516
Blue Sky	145 157 398 405 421 455 472 473 486 487 488 489 507 523 674 712 741 743
Bondstec	216
Boxford	496 502 705
Brandt	303 780 782 784 793
Brandt Electronique	780 784 790 793
Braun	425 794
Brendstar	153
Brinkmann	752
Brionvega	421 423 519 558 756
Brother	285
Bruns	258 558 758 760
Bsr	698
Btc	145
Bush	145 157 213 277 282 285 329 398 405 415 421 453 486 697 743

C

Campomatic	622
Capehart	421 766
Capsonic	285 421
Carrefour	351 421
Carver	421
Casio	426
Cathay	421
Cci	583
Centurion	421
Century	217 558
Cge	153 217 271 272 348 351 752
Cgm	144 153
Changhong	617
Charisma	551
Charpy	634
Ciate	558
Cie	153 156 216 578
Cihan	426
Cimline	153 697
Cinex	507 523
Citizen	281 421 620
City	153
Clarivox	206 210 212 217 346 421 748 763 773
Claton	398 405
Clatronic	145 153 217 260 277 348 421 486 488 752 760
Claud	421
Clubinternet	621
CMX/Commax	686
Colortyme	281 421
Combi	692
Computec	509
Computron	153 421
Concorde	153
Condor	144 153 217 260 421 504 752 760
Conic	421 666
Conrac	745 746
Constructa	419
Contec	144 153 301
Continental	157
Continental Edison	157 780 784 793
Corfung	285
Cosmel	153
Craig	421
Crosley	217 260 271 348 351 421
Crosley	558 666
Crosswood	398 405
Crown	153 193 258 260 261 348 351 421 754 760
Crystal	421
Cs Electronics	145 216 217
Ctc Clatronic	217 752 760
Curtis	421 513 752
Curtis Mathes	281 421 605 620
Cyberpix	473

D

Daewoo	153 156 161 163 164 165 166 167 168 218 421 430 441 453 504
Daichi	153
Daimond	421
Dainichi	145
Dalco	735 736
Dantax	258 447 486 488
Davis	421
Dawa	421
Daytron	153 610
Dce	398 405 432
Deca	507 523
Decca	207 421 450 507 523 559 750 767
Dell	739
Denon	732
Denver	153
Desmet	153 421
deuromedia	566
Diamond	153
Diboss	505 509
Digiline	743
Digitech	363
Dixi	153 421 758
Dmtech	398 405 472 473 474 521 574 695
Dts	153
Dual	145 153 262 263 347 363 421 429 439 443 452 453
Dumont	265 351 558 752 760

TV Marke	Code-Nr.
Dynamic	153
E	
Eaton	281
Ecrom	398 405
Ecron	455
Edison	157
Edison Minerva	157
Eksperten Vest	252
Elbe	212 262 398 405 419 421 459 487 489 573 704 706 762
Elbit	421 426 444
Elbit Fraba	436
Elcit	217 760
Elecs	426
Electro Tech	153
Electrohome	605 666
Electronika	261 421 445
Elekta	144 153 285
Elektronika	261 426 445
Elemis	258 260
Elin	153 265 421 504
Elite	145 273 281 421 605 620
Elmak	395 431 435 741
Elman	760 782
Elta	153 421
E-Max	675 726
Emerson	145 258 260 277 398 405 421 486 487 488 489 558 743 760 773
Eon	281
Erres	419 421 528
Eternity	726
Etron	153 421
Euro-Feel	285
Euroline	426 486 488
Euroman	421
Euromann	258 285 421
Europhon	206 213 214 217 421 760 762
Excelsior	397
Expert	263 373 776
F	
Fenner	153 421 743
Ferguson	176 212 240 241 251 265 271 301 303 346 359 388 390 419 421 459 465 517 530 535 537 610 615 620 626 661 663 666 670 671 694 750 765 767 782 784 788 789 790 793 796
Fidelis	153 421
Filsai	153
Final	560
Finlandia	275 606 790

TV Marke	Code-Nr.
Finlux	153 207 217 265 275 276 351 353 368 369 370 371 373 376 378 381 384 419 421 450 486 507 523 558 729 744 750 752 760
First Line	153 156 212 217 398 405 419 421 472 473 486 488 504 532 606 686 698 743
Fisher	159 260 265 347 537 558 605 607 608 610 758 759
Flint	421
Force	587 726
Formenti	213 351 421 426 429
Fortress	193
Fraba	260
Frontech	153 209 217 285
Fuji	776
Fujitsu	234 263 538 745 746 766 776
Fujitsu General	263 776
Fujitsu Siemens	479
Fulton	518
Funai	153 285 414 538 579 698
G	
Galaxis	260 752 760
Galaxy	260 752 760
Galeria	153
Gbc	153 210 218 421
Ge	790
Gec	207 421 666 750
Geloso	145 153 218
Gemsound	153
General	153 736
General Technic	153
Genexxa	145 421
Gericom	335 717
Giant	421
Gitem	250 421 784 790
Gm	153
Gmg	153 752
Goldhand	153
Goldi	423
Goldstar	150 153 157 209 216 240 260 263 281 285 349 421 426 434 486 488 504 599 666 755 766
Goldy	736
Goodmans	145 153 156 165 167 172 277 311 325 329 359 394 398 405 406 419 421 428 432 441 452 472 473 504 511 571 628 677 689 725 743
Gorenje	258 260
Gpm	145 153
Gradin	145 153 421
Graetz	398 405
Gran Prix	507 523

TV Marke	Code-Nr.
Granada	148 176 189 192 207 227 258 260 275 346 373 375 381 408 419 421 456 463 605 606 608 615 620 651 655 658 665 750 766 767 790
Grandin	398 405 704 743
Grenadier	153 421
Gronic	421
Grundig	152 157 236 237 238 239 240 241 243 247 250 251 254 256 259 261 327 346 348 350 351 355 356 400 404 419 421 423 426 445 455 456 459 477 516 542 697 726
Grunkel	398 405
Gtt	153 752
Gze Unimor	260
H	
Haier	181 283 287 291 456 605 608
Halifax	285
Hanseatic	153 165 250 258 262 347 421 429 453 467 504 698 755 756
Hantarex	153 210 421
Harley Davidson	281
Hb Ingelen	398 405 486
Hcm	144 145 153 258 285
Heathkit	421
Hifivox	780 784
Hiline	153
Hinari	145 153 301 421 504
Hisawa	145
Hisense	685 686
Hit	558
Hitachi	165 167 193 207 250 303 347 368 373 398 405 421 432 434 441 448 450 453 456 462 472 473 610 620 636 637 638 639 640 641 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 731 750 756 766 780 793
Hitachi Fujian	639
Hoher	398 405 472 473 486 488
Höher	398 400 405 455 472
Home Electronics	705 741
Horizont	426
Hornyphon	421
Hoshai	145
Hotel International	257
Hq	421
Humax	160 679 680 681 682 683 710 716
Huspi Elektronik	752

TV Marke	Code-Nr.
Hyper	153 213 216 277 426
Hypervision	476
Hypson	153 285 421
Hyundai	162 283 286 516 723 727 728 736
I	
I.V.	421
Ice	145 153 209 213 277 285 421
Iekei	588
Im Internet	740
Imperial	217 260 271 348 351 421 752
Indesit	788
Indiana	421
Infinity	421
Infratex	284 330 426 453 733 734 741 743 747 769 772 774
Ingelen	704 742
Ingersoll	153
Inno Hit	153 206 349 421 750
InterACTV	482
Interbuy	153 217 285 292
Intercord	347
Interdiscount	303 421 537 784 790 793
Interfunk	217 260 270 354 419 421 557 564 610 752 784
Intertronic	446
Intervision	145 216 217 258 260 285 292 419 730 755 760
Irradio	145 153 216 346 349 351 421 504
Iskra	760
Ist	145 213 421
Isukai	145 421
Itl	153
Its	145 153 209 277
Itt	192 193 243 301 346 368 373 381 605 610 697 744 756 780
Itv	285 504
J	
Jacson	208 750
Jbl	421
Jdb	705
Jec	620
Jetpoint	281 421
Jinlipu	153
Jrc	277
Jumbotronic	426
Jvc	196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 277 421 605 744
K	
Kaiser	421

TV Marke	Code-Nr.
Kaisui	145 153 421
Kambrook	303 793
Kapsch	263 776
Karcher	153 258 261 421 504 507 523 762
Kawa	277
Kds	227 419
Kendo	153 398 405 421 449 485 504 697 704 756 757 760 776 777
Kenmark	406 678
Kennedy	145 263 776
Kennex	441
Kenstar	632
Kenwood	238
Kerion	421
Keymat	336 586 623 635
Kimay	285
Kiota	153
Kiton	398 405
Klh	766
Kloss	281
Kneissel	156 212 262 421 441 573 704 743 748
Kobic	153
Kolster	145 216 421 760
Konichi	153
Konka	145 171 277 290 568
Korpel	421
Kortek	719
Körting	258 260 261 558
Kotron	572
Kuasho	421
Kuba	347
Kuba Electronic	347
L	
Latona	716
Lavis	156 421 445 455 748
Leader	153
Legend	153 421
Lenco	153 154 156 170 285 421 466 760
Lenoir	153 421
Lesa	217
Level	688
Lexus	285
Leyco	285 421 698 766
Lg	455 472 473 486 488 504 508 577 590 591 592 593 594 595 597 599 600 601 632
Liesenkötter	421
Life	153
Lifetec	145 153 156 285 398 405 421 427 453 743
Linitron	193
Lloyd'S	153 346
Locatel	235
Lodos	405
Loewe	206 227 303 416 421 425 440 451 461 497 558 563
Logik	301 694
Lögik	301 421
Love	212
Luma	153 263 421 776
Lumatron	263 398 405 414 574 743 776
Lux-May	277 421 773
Luxor	153 275 349 354 368 370 373 376 378 379 384 398 405 450 501 515 744 766
Lxi	193 421 605
M	
M Electronics	153 218 265 275 347 373 376 378 381 384 421 782
Magasin	597 600
Magnadyne	153 206 216 217 218 421 426 504 558 752 760
Magnafon	206 213 351 426 760 762
Magnasonic	153 193 421 504 605
Magnavox	419 421 437 666
Magnex	421
Magnum	455 520
Mandor	285
Manesth	285 421 697
Marantz	347 418 421 471
Mark	156 258 398 405 421 451 486 488
Marshal	145
Mascom	507 523
Mascot	217
Match Italia	421
Matsui	153 157 213 240 241 277 301 329 331 332 333 398 405 504 538 578 605 606 608 626 694 697 700
Maxam	153
Maxell	153
Maxwell	760
Mc Michael	666
Mce	153
Mcperson	512
Media Station	627
Media Tv	442
Mediator	421
Medion	368 369 398 405 423 453 472 486 487 488 489 628 725 743 745 746
Megas	704
Megatron	665
Melbox	763
Melectronic	373 376 377 381
Memorex	153 285 605
Memory	472 473
Memphis	153 766
Mercury	153 421

TV Marke	Code-Nr.
Meteor	762
Metz	240 241 242 243 244 245 246 249 250 251 253 385 386 387 398 405 472 504 557 558 562 564 565 567 745
Mga	421
Micromaxx	398 405
Minerva	157 240 241 250 251 346 351
Minoka	421
Minsonic	152
Mirai	534 538 575 707
Mitsubishi	153 173 174 175 176 177 178 240 251 301 421 441 456 558
Mitsubushi	398 405
Mivar	210 213 215 262 349 352 761
Monitor	281
Motion	351
Motorola	193 421
Mtc	260 281 451
Multichoice	477 703 738 795
Multimedia	151
Multistandard	760
Multitec	398 405
Multitech	153 217 301 348 421 760
Murphy	265
N	
Naim	478
Namsunc	153
Nap	421
National	421
National Star	736
Nec	153 281 301 584 713 714 715 716
Neckermann	153 197 206 217 240 241 243 250 260 261 270 347 419 421 426 447 453 504 528 530 535 537 558 697 698
Nei	145 421 773
Neovia	324 506 717
Nesco	218
New World	145
Newtech	153 421
Nikkai	145 285 421 620 766
Nikkei	421
Nikko	504 775
Nissan	281
Noblex	153 159
Nobliko	213 346 348 760
Nogamatic	780 784
Nokia	144 153 275 276 277 281 285 354 368 370 372 373 374 375 376 377 378 379 381 382 383 384 421 426 558 605 610 744 752

TV Marke	Code-Nr.
Nordmende	192 303 304 333 423 426 780 782 784 787 789 790 793
Nordway	212
Nortek	421
Northern Star	716 718
Nova	265 421
Novatronic	153 421
O	
O General	153
Oceanic	194 373 376 378 381 384 605 698 776
Okano	153 260 751
Olympic	153
Onceas	153 218
Onida	421
Onkyo	711
Onwa	145 213 277
Opera	421
Optanka	193
Orava	426 438
Orbit	421
Orbiter	260
Orian	735
Orient	153
Orion	145 153 179 180 285 301 305 329 330 332 333 339 398 405 419 421 423 426 430 437 447 459 535 578 697 698 700 726 779
Osaki	145 421 766
Oso	145
Osume	766
Otake	697
Otava	464 504 514 517 518
Otf	153
Others	142 144 145 153 206 209 211 240 277 279 301 303 349 398 421 434 470 493 504 510 517 605 651 675 698 750 766 786
Otrum	423
Otto Versand	144 148 153 189 192 193 194 214 216 217 227 240 241 243 250 251 258 277 347 363 419 421 425 426 447 453 504 528 530 535 536 537 610 615 620 697 698 755 756 779 782 790
Ovp	499 500
P	
Pacific	333
Pael	213 346 504
Palladium	243 250 260 398 405 421
Palsonic	421
Panama	153 217 285 421
Panashiba	153

TV Marke	Code-Nr.
Panasonic	147 148 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 240 246 250 251 421 750
Panavision	737
Panavox	153
Panorama	153
Panoramic	784
Pathe	262 780 784
Pathe Marconi	780 784
Pausa	153
Pce/Pec	281 605 610 620
Peacock	335 574 673
Penney	281 347 620
Perfekt	421
Performance	301
Pershin	346
Philco	153 217 260 271 348 351 421 558 666 748 752
Philex	421
Philips	250 263 303 392 393 395 396 397 399 401 402 406 408 409 410 411 412 413 417 418 419 420 421 423 424 426 436 445 456 459 460 465 468 504 525 526 527 528 537 615 666 766 780 793
Phocus	400
Phoenix	421 426 447
Phonola	421
Phonotrend	724
Pioneer	303 338 340 341 421 426 548 549 550 552 553 554 555 556 793
PKS	421
Plantron	153 285 421
Platinium	690
Playsonic	398 405 486 488
Policom	760 784
Poppy	153
Portland	426
Prandoni Prince	206 217 277 351 504 760
Prima	153 281 285 421 605 620
Princess	153
Pringston	486 488
Prinz	347 766
Pro Basic	699
Proelco	258 426
Profex	153 348 760
Profilo	479 480 487 489 495 507 522 523 617
Profitronic	421 504 760
Proline	165 406 441 450 492 524 571 582 678 756
Proscan	281
Prosonic	486 488 518
Protec	153 217 285 421 760
Protech	398 405 419 421 743

TV Marke	Code-Nr.
Proton	153
Proview	631
Provision	419 486 488 504
Pulser	153 281 421 666 766
Pye	421
Pymi	153
Q	
Qty1	426
Quadro	394 398 405 414 432 446 469 472 473 675 696 749
Quasar	153 217 760
Quelle	148 153 197 216 227 240 241 243 250 251 260 261 263 265 270 271 272 273 275 301 346 349 351 353 363 373 376 378 381 384 398 405 414 418 419 421 425 426 447 451 504 528 530 535 537 540 578 610 615 620 697 698 743 751 759 776 790 796
R	
R Line	421
Radio Shack	193 605
Radiola	419 421 456
Radiomarelli	206 217 218 426
Radiotone	153 258 285 398 405 421 504 743
Radix	610
Rank	351
Rca	281 544 545
Realcolor	209
Realistic	605
Recor	421 426
Record	149 258 421 426
Red Star	507 523
Regente	153
Relisys	631
Revox	351 421 451
Rex	262 263 776
Rft	145 258 262 264 423 558 758
Rice Club	281
Roadstar	145 153 258 285 329 398 405 414 419 421 426 447 455 486 488 514
Robotron	241
Roombase	576
Rosita	153
Rosner	209
Rowa	153
Royal	144 145 153 240 258 284 285 421
Royal Nec	486 488
Runco	281

TV Marke	Code-Nr.
S	
Saba	206 241 303 304 358 390 488 760 778 780 782 784 789 790 791 792 793
Sagem	693 701 704
Saisho	209 301 421 578 697
Saivod	398 405 472 473 486 487 488 489 507 523 743
Sakio	153 285
Sakura	153
Salora	275 349 368 369 373 376 377 378 380 381 384 425 495 605 744 766
Sambers	206 346 348 349 351 504 760 762
Samsung	153 154 158 159 209 260 281 285 289 307 308 309 310 312 313 314 315 317 318 319 320 321 322 323 349 399 407 421 428 490 491 494 504 510 517 676
Samsung	750 751 766
Sansui	153 281 285 301 421
Sany	303 793
Sanyo	153 209 260 262 265 301 347 398 405 472 473 488 507 523 558 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 626 750 758 759 766
Sbr	421
Schaub Lorenz	398 405
Schneider	145 153 216 262 263 277 285 347 348 363 391 398 399 405 419 421 426 432 440 444 445 453 455 456 457 458 459 481 486 487 488 489 495 504 505 506 507 509 512 520 523 743
Scientific Labs	495
Scott	596 691
Screenlant Tft	458
Sea	472 473
Sears	605
Seg	145 153 209 217 285 348 394 398 405 414 415 472 473 540 743 758 760
Seleco	262 263 419 421 482 756 757 770 776 777 780 790 795
Sencora	153
Sentra	145 620
Serino	704
Sharp	182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 421 620 657 756
Shintom	504
Shintoshi	504
Shivaki	149 421 504
Shorai	698
Show	153
Siarem	206 210 558 760

TV Marke	Code-Nr.
Sicatel	260 764
Sice	240 251
Siemens	240 241 243 250 251 259 270 273 421 444 456 470 507 523 773
Siena	455
Siera	455
Sierra	421
Siesta	258 260
Sigmax	281
Signature	620
Silma	421
Silva Schneider	153 398 432 458 472 473 479 480 487 489 495 503 504 505 507 508 509 522 523 570 613 617
Silver	145
Singer	153 217 421 558 760
Sinotec	504
Sinudyne	333 421 423 426 437 447
Sinudyne	449 455 537 558 578 697 698 741 760 762 779
Sky	337 581 709 726
Smaragd	157
Snyder	421
Sogo	487 489
Sole	155
Sonitron	260 605 606 607 610
SONiX	616 726
Sonoko	153 285 421
Sontec	260 421
Sony	270 301 302 419 421 528 529 530 531 532 533 535 536 537 539 540 541
Sound & Vision	145 760
Soundcolor	507 523
Soundesign	281
Soundmaster	153
Spectra	156
Spectrician	421
Sr2000	605
Standard	145 153 218
Star	283 421 517 696 736
Star General	735
Starlite	153 504
Starlux	153
Staßfurt	758
Stern	262 263 776
Strato	285
Sungoo	629
Sunkai	145 697 698
Sunrise	158
Sunstar	153
Sunwatt	421
Sunwood	153 421
Supersonic	421
Supertec	153 421 426
Supertech	153 426

TV Marke	Code-Nr.
Supra	153
Sutron	153
Swisstec	288 569 580 581 585 589 708 709 717 724 726
Syc Line	153
Sylvania	421
T	
Tadistar	504
Talent	240 251
Tandberg	246 398 630 784
Tandy	145 193 217 766
Targa	321
Tashiko	666
Tatung	157 207 301 316 408 421 423 447 450 495 502 507 515 518 523 559 671 750 766 767
Tauras	613
Teak	153 421
Tec	153 156 216 217 263 773
Techline	414 760
Technica	281 398 405 472 473 487 489 741
Technics	421
Techniland	421
Technisat	423 741 771
Technol	153 421
Technosonic	423
Technotrend	724
Techwood	186 281 394 398 404 405 473
Tecnimagen	418 423 455 488
Tecnison	153 504
Teco	143
Tedelex	153 421
Teknant	153 421
Tekon	153 281
Teleavia	303 780 782 784
Teleco	483
Telefac	153
Telefunken	217 271 272 303 304 359 381 389 390 403 421 479 480 745 776 778 780 782 783 784 785 787 788 790 793 796
Teleopta	153
Telerent	451
Teleservice	240 251
Telestar	153 507 523
Teletech	153 217 398 405 524 743
Teleton	263 776
Teleview	507 523
Telra	507 523
Tempest	153
Tensai	145 153 209 213 218 265 421 504 698 755 760
Tenson	153
Tesla	421 484 504 558 741

TV Marke	Code-Nr.
Tevion	398 405 453 486 488 507 523 585 628 716 725 743
Thomas	153 281 421 666 766
Thomson	169 212 240 265 271 303 346 358 359 360 361 362 390 457 765 780 782 784 785 788 789 790 793 796
Thorn	176 212 240 251 265 276 278 301 346 421 465 517 537 609 610 620 625 626 661 666 750 765 782 784 788 789 790 793
Thorn-Ferguson	212 240 250 251 271 303 346 421 535 537 765 782 784 788 793 796
Tmk	281
Tobo	153
Tokai	418 421 766
Tokyo	158 281
Toshebia	736
Toshiba	165 240 241 281 308 326 328 329 351 398 405 421 486 488 605 610 612 614
Toshiba	615 617 618 619 620 624 625 626 721 722
Tosonic	281
Towada	760
Transonic	421
Trc	144 153 504
Trevi	153
Triad	421
Triax	358 507
Trilux	258 408 426 441 743
Tristar	145
Triumph	351 578
Trivision	153
U	
Uher	263 347 351 421 451 535 760 776
Ultra	766
Ultravox	213 217 421 558 760
Uma	145 240 251 260 271 272 273 303 346 421 780 784 793
Unic	260
Unimor	258 421
United	329 398 421 486 488
Universum	153 217 240 243 250 251 258 259 260 265 271 275 285 301 346 369 381 398 405 414 415 419 421 426 445 475 504 537 743 776
Univox	218 421 558
Upc	422
Uranya	153 760
V	
Vanguard	153
Vasilinec	153
Veco	153 421

TV Marke	Code-Nr.
Vega	558
Vente	456
Vestel	394 398 405 406 414 415 421 426 427 432 472 473 743
Vexa	153 421
Victor	204
Videcon	421
Video System	421
Videologique	145
Videosat	217
Videoseven	538 726
Videoton	303 752 781 793
Vidion	153
Viditel	285
Viewpia	723
ViewSonic	334 702
Vision	153
Vison	421
Vogells	588
Vortec	421
Voxson	351 421 504 558
Vtq	758
W	
Walkie	263
Waltham	303
Wards	204 421
Watson	145 153 273 398 405 414 421 426 486 488 743
Wattradio	213 504 752 760 762
Wega	558
Wegavox	153 217 421 752
Welltech	486 488
Welstar	398 405 472 473 581
Weltblick	421
Whirlpool	358 359 456
White Westinghouse	213 398 405 421 454 605 752 760
Wilson	674
Windsor	398 405 743
Winston	153 421
Winternitz	153
Wizja	408
World Of Vision	306 335
World-Tech	156
Worldview	153 421
Y	
Yamaha	615 618 642 653
Yamo	145
Yevici	153
Yokan	421
Yoko	145 153 156 261 285 421 426 605 784
York	421 610
Yorx	145
Yoshita	421
Yotaka	421
Z	
Zanussi	776
Zenith	421

2. Markentabelle

Marke	Code	Marke	Code	Marke	Code
A.R.Systems	212	Bruns	167	Elektronika	148
Accent	143	Bsr	134	Elemis	167
Action	204	Bush	190	Elin	233
Admiral	209	Cample	212	Elite	188
Adyson	208	Capehart	204	Elmak	124
Aeg	176	Capsonic	191	Elman	134
Aiostay	100	Carrefour	188	Elta	206
Aiwa	142	Century	173	E-Max	130
Akai	234	Cge	207	Emerson	219
Akira	139	Cgm	118	Erres	163
Akura	191	Cie	172	Etron	208
Alba	227	Cimline	216	Euroline	192
Albiral	184	Cinex	221	Euromann	191
Allorgan	210	Circuit City	212	Europhon	206
Allstar	221	Citizen	212	Expert	145
Altus	192	Clarivox	206	Fenner	233
Amstrad	172	Claton	185	Ferguson	244
Anglo	209	Clatronic	221	Fidelis	143
Anitech	208	Colortyme	204	Finlandia	135
Ansonic	203	Computron	143	Finlux	224
Aoc	142	Condor	221	First Line	199
Arc En Ciel	178	Conic	204	Fisher	180
Arctic	192	Conrac	175	Force	130
Aristona	163	Contec	212	Formenti	184
Asa	156	Continental Edison	149	Fortress	212
Asberg	184	Crosley	206	Frontech	209
Astra	143	Crosswood	185	Fujitsu	175
Asuka	221	Crown	207	Fujitsu General	175
Atlantic	215	Cs Electronics	221	Funai	212
Audiosonic	191	Ctc Clatronic	221	Galaxis	221
Autovox	145	Curtis	133	Galaxy	221
Awa	143	Curtis Mathes	212	Gbc	202
Axxion	118	Daewoo	177	Gec	182
Bang & Olufsen	133	Dalco	109	Geloso	202
Basic Line	214	Dantax	214	General	109
Baur	198	Daytron	162	Genexxa	191
Bec	146	Dce	185	Gericom	131
Becrese	209	De Graaf	175	Gitem	151
Beko	219	Deca	221	Gmg	221
Bell & Howell	212	Decca	193	Goldstar	204
Benchmark-Beaumark	204	Desmet	143	Goodmans	228
Beon	133	Diboss	200	Gorenje	167
Best	167	Dixi	143	Gpm	191
Bestar	207	Dmtech	176	Gradin	191
Blackstripe	212	Dual	226	Graetz	182
Blaupunkt	217	Dumont	207	Gran Prix	221
Blue Sky	203	Dynatech	212	Granada	235
Boxford	119	Ecrom	185	Grandin	157
Brandt	211	Elbe	215	Grenadier	143
Brandt Electronique	178	Elbit	143	Gronic	207
Braun	101	Elcit	173	Grundig	237
Brionvega	153	Electrohome	162	Grunkel	185
Brockwood	212	Electronika	148	Gtt	221
Broksonic	212	Elekta	221	Haier	154

Hallmark	212	Kolster	208	Mtc	212
Hanseatic	226	Konka	136	Multichoice	137
Hantarex	202	Korpel	207	Multitec	185
Harley Davidson	212	Körting	167	Multitech	209
Harrad	212	Ktv	212	Murphy	156
Harvard	212	Kuasho	208	Naonis	215
Hb Ingelen	203	Kuba	198	Nec	161
Hcm	221	Kuba Electronic	198	Neckermann	229
Hifivox	178	Lavis	147	Nei	219
Hinari	208	Legend	143	Neovia	131
Hisense	102	Lenco	208	Newtech	143
Hitachi	246	Lenoir	233	Nikkai	191
Hoher	203	Leyco	191	Nikko	121
Höher	150	Lg	186	Noblex	118
Home Electronics	119	Liesenkötter	163	Nobliko	184
Humax	158	Lifetec	192	Nogamatic	178
Hyper	191	Linitron	212	Nokia	242
Hypson	173	Lloyd S	162	Nordmende	178
Hyundai	159	Loewe	171	Northern Star	106
Ibervisao	226	Logik	220	Nova	144
Ice	191	Lögik	164	Novatronic	143
Ima	212	Luma	215	Oceanic	210
Imperial	207	Lumatron	215	Okano	120
Infratex	170	Lux-May	219	Onceas	202
Ingelen	182	Luxor	230	Onwa	191
Inno Hit	202	Lxi	212	Orava	143
Interbuy	173	M Electronics	210	Orion	236
Interdiscount	151	Magasin	186	Osaki	191
Interfunk	194	Magnadyne	202	Otava	138
Intervision	221	Magnafon	184	OTHER_BRANDS	247
Irradio	208	Magnasonic	212	Others	231
Iskra	134	Magnavox	163	Otto Versand	243
Ist	191	Magnum	105	Ovp	107
Isukai	191	Manesth	227	Pael	121
Its	191	Marantz	132	Palladium	169
Itt	195	Mark	169	Panama	173
Itv	212	Mascom	221	Panasonic	205
Jacson	103	Matsui	220	Pathe	149
Jetpoint	204	Mediator	163	Pathe Marconi	178
Jrc	219	Medion	189	Pce/Pec	212
Jvc	174	Melectronic	218	Peacock	110
Kaisui	191	Memorex	212	Penney	212
Kambrook	151	Memory	150	Philco	206
Kapsch	175	Memphis	204	Philips	241
Karcher	221	Mercury	143	Phoenix	214
Kds	104	Merrit	182	Phonola	163
Kendo	216	Metz	213	Pioneer	179
Kenmark	166	Micromaxx	185	Plantron	173
Kennedy	175	Minerva	160	Playsonic	203
Kenwood	142	Mirai	126	Policom	211
Keymat	125	Mitsubishi	181	Portland	204
Kiton	185	Mitsubushi	185	Prandoni Prince	202
Klh	175	Mivar	155	Prima	212
Kneissel	215	Motorola	212	Pringston	192

Prinz 132
Proelco 148
Profex 152
Profilo 200
Profitronic 221
Proline 166
Prosonic 111
Protec 173
Protech 199
Proton 162
Provision 199
Pulser 204
Quadro 185
Quasar 173
Quelle 245
Radio Shack 212
Radiola 163
Radiomarelli 202
Radionette 182
Radiotone 233
Rank 156
Rca 122
Recor 143
Record 148
Red Star 221
Rediffusion 182
Revox 188
Rex 215
Rft 167
Roadstar 214
Royal 221
Royal Nec 192
Saba 211
Sagem 112
Saisho 164
Saivod 203
Sakio 209
Salora 218
Sambers 208
Samsung 239
Sansui 212
Sany 151
Sanyo 232
Sbr 163
Schaub Lorenz 182
Schneider 240
Scott 162
Sea 150
Seg 227
Seleco 216
Sentra 144
Sharp 196
Shivaki 148
Siarem 173
Sicatel 120
Sice 160
Siemens 217
Sierra 163
Siesta 167
Silva Schneider 200
Silver 144
Singer 173
Sinudyne 201
Sky 127
Sogo 200
Solavox 182
Sonitron 232
SONiX 130
Sonoko 173
Sonolor 210
Sontec 207
Sony 183
Sound & Vision 208
Soundcolor 221
Soundesign 212
Spectrician 208
Standard 202
Star 139
Starlite 221
Stern 215
Sunkai 113
Sunwood 143
Supertec 192
Supertech 152
Swisstec 168
Symphonic 212
Talent 160
Tandberg 140
Tandy 191
Tashiko 146
Tatung 193
Teak 233
Tec 172
Techline 227
Technica 176
Technisat 114
Technol 143
Techwood 176
Tecnimagen 128
Tecnison 221
Tedelex 143
Teknant 143
Tekon 204
Teleavia 211
Telefunken 222
Telerent 115
Teleservice 160
Telestar 221
Teletech 157
Teleton 175
Teleview 221
Telra 221
Tensai 226
Tesla 202
Tevion 189
Thomas 204
Thomson 223
Thorn 238
Thorn-Ferguson 197
Tokai 132
Tokyo 122
Toshiba 225
Tosonic 212
Towada 202
Trc 221
Triax 123
Trilux 141
Triumph 116
Uher 188
Ultravox 173
Uma 187
Unimor 191
United 214
Universum 233
Univox 202
Uranya 173
Vanguard 162
Veco 143
Vestel 185
Vexa 143
Videoseven 130
Videoton 165
ViewSonic 108
Vision 221
Voxson 202
Waltham 165
Wards 174
Watson 192
Wattradio 184
Wega 180
Wegavox 221
Welltech 192
Welstar 150
Whirlpool 123
White Westinghouse 188
Windsor 157
Winston 143
World Of Vision 131
Worldview 143
Yamaha 129
Yoko 192
York 209
Zanela 117
Zanussi 215

ATEVIO

Full HD Ditgital Twin Tuner Receiver

AV 7500 HD PVR

V.10111 (Ger)